

LIBRARY
BUREAU OF THE CENSUS

Census
REF
HD
9724
.U52x
1984
[v.1]
no.33
c.1

REFERENCE COPY

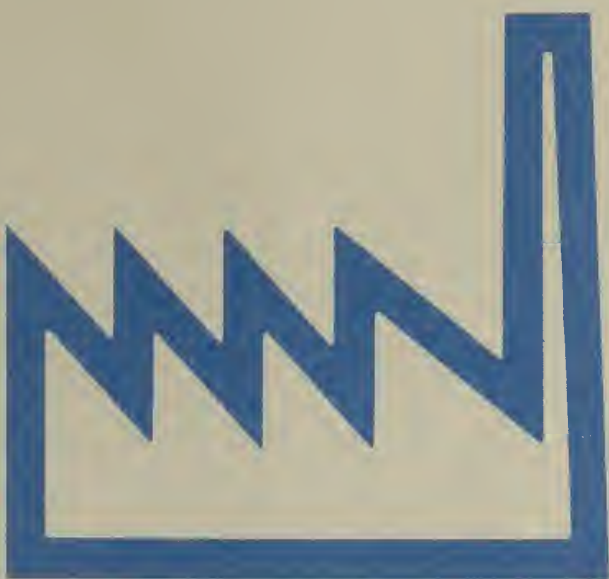
1982

Census of Manufactures

MC82-A-33

GEOGRAPHIC AREA SERIES

New York



U.S. Department of Commerce
BUREAU OF THE CENSUS

The publications
from the 1982 Economic and
Agriculture Censuses are dedicated
to the memory of Shirley Kallek,
Associate Director for Economic Fields.
During her career at the Bureau of the
Census (1955 to 1983), she continually
directed efforts to improve
the timeliness and accuracy of
economic statistics.

1982 Census of Manufactures

MC82-A-33

GEOGRAPHIC AREA SERIES

New York

Issued May 1985



U.S. Department of Commerce

Malcolm Baldrige, Secretary

Clarence J. Brown, Deputy Secretary

Sidney Jones, Under Secretary for
Economic Affairs

BUREAU OF THE CENSUS

John G. Keane,
Director



BUREAU OF THE CENSUS
John G. Keane, Director
C. L. Kincannon, Deputy Director

**Charles A. Waite, Associate Director for
Economic Fields**

**John H. Berry, Assistant Director for
Economic and Agriculture Censuses**

INDUSTRY DIVISION
Gaylord E. Worden, Chief

ACKNOWLEDGMENTS—Many persons participated in the various activities of the 1982 Census of Manufactures. Primary direction of the program was performed by **Shirley Kallek**, Associate Director for Economic Fields (until May 1983), **Charles A. Waite**, her successor, and **Michael G. Farrell**, Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses (until August 1984), and **John H. Berry**, his successor.

This report was prepared in the Industry Division under the general direction of **Roger H. Bugenhagen**, Chief (until April 1983), and **Gaylord E. Worden**, his successor. **John P. Govoni**, Assistant Chief for Census/Annual Survey of Manufactures (ASM) Programs, was responsible for the overall management of the census of manufactures. He guided the planning and implementation of the project and coordinated activities with other divisions.

Program responsibility was shared by the following individuals who participated importantly in the entire program: **John P. McNamee**, Chief, Minerals Branch; **Dale W. Gordon**, Chief, Census/ASM Durable Branch; **Michael J. Zampogna**, Chief, Census/ASM Nondurable Branch; **Bernard J. Fitzpatrick**, Chief, Census Special Reports Branch (until April 1983); and **Bruce M. Goldhirsch**, his successor; **Kenneth I. Hansen**, Chief, Annual Survey of Manufactures Branch; **Malcolm E. Bernhardt**, Chief, Current Durable Branch; and **Carole A. Ambler**, Chief, Current Nondurable Branch.

Dennis L. Wagner, Chief, Area and Special Reports Section, assisted by **Leonard H. Pomeroy**, was directly responsible for the analysis of the data and preparation of this report.

Dr. Edward A. Robinson, Senior Industry Statistician, made significant contributions to the basic economic concepts and content of the census. The computer processing systems were developed and coordinated under the direction of **William E. Norfolk**, Assistant Chief for Operations. **Sarah A. Mathis**, Chief, Census Programming Branch, was responsible for implementation of the computer systems, and the computer programs were prepared under the supervision of **David Onions** and **Gerald S. Turnage**, assisted by **Barbara A. Lambert**. The mathematical techniques and quality control requirements were developed by **Preston J. Waite**, Assistant Chief for Research and Methodology, assisted by **Stacey Cole**, **Pamela McKee**, **Amelia M. Peregoy**, **Magdalena Ramos**, and **Ann M. Stephens**.

Industry classification was controlled by **Bruce M. Goldhirsch**; coordination activities with Data Preparation Division were carried out by **Eric Taylor**; and the various phases of the publication process were coordinated by **Little Mae Skinner**. Other persons made important contributions in such areas as developing specifications, procedures, and resolving problems. They include **Richard J. Sterner**, **Robert A. Rosati**, **Richard Sweeney**, **Cyr F. Unions**, **Leonard Pomeroy**, **Patricia L. Horning**, and **Dennis L. Wagner**.

Systems and procedures for mailout, receipt, correspondence, data input, industry classification, other clerical processing, administrative record

processing, and quality control, along with the associated electronic computer programs, were developed in the Economic Surveys Division, **W. Joel Richardson**, Chief.

Planning, design, review, and composition of report forms were performed in the Administrative Services Division, **Robert L. Kirkland**, Chief.

Publication planning, design, editorial review, composition, and printing procurement were performed in the Publications Services Division, **Raymond J. Koski**, Chief.

Geographic coding procedures and associated computer programs were developed in the Geography Division, **Robert W. Marx**, Chief.

Mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review were performed in the Data Preparation Division, **Don L. Adams**, Chief.

Computer processing was performed in the Computer Services Division, **C. Thomas DiNenna**, Chief (until February 1984), and **John E. Halterman**, his successor.

Photocomposition programs for the statistical tables were developed in the Systems Support Division, **Larry J. Patin**, Chief (until October 1983), and **Arnold E. Levin**, his successor.

Special-purpose computer programs for disclosure analysis were developed in the Business Division, **Gerald F. Cranford**, Chief (until December 1983), and **Howard N. Hamilton**, his successor.

The overall planning and review of the census operations were performed by the staff of the office of the Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

Library of Congress Cataloging in Publication Data

Census of manufactures (1982)
1982 census of manufactures.

Contents: [1] Geographic area series — [2] Industry series.

Supt. of Docs. no.: C 3.24/8: MC82-A

1. United States—Manufactures—Statistics.

I. United States. Bureau of the Census. II. Title.

HD9724.C4 1984 338.4'767'0973 83-600153

For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402.

INTRODUCTION

ECONOMIC CENSUSES OVER TIME

The early beginnings of America's industrial output were first measured in the United States in the 1810 Decennial Census and again in 1820, when questions on manufacturing were included with those for population. Beginning with the 1840 Decennial Census, there were enumerations of manufactures and mineral industries at 10-year intervals up to and including the year 1900 for manufactures and 1940 for mineral industries. The latter census was again taken for 1954, 1958, 1963, and 1967.

Because of the increasing dominance of manufacturing in the early 20th century, Congress directed that quinquennial censuses of manufactures be taken beginning in 1905. However, from 1919 through 1939, these censuses were conducted every 2 years. The need for war-related current surveys in the early 1940's postponed the next census of manufactures until 1948 (for 1947). That census was again taken for 1954, 1958, 1963, and 1967.

Retail and wholesale trade data were first collected in 1930, and in 1933 information on selected service industries was added to the data-collection operation. These business censuses, as they were called, were again taken for 1935, 1939 (as part of the 1940 decennial program), 1948, 1954, 1958, 1963, and 1967.

Information on construction industries was obtained first in 1930 and again for 1935 and 1939. Data for the full spectrum of construction industries were not gathered again until 1968 (for 1967).

The need for transportation data to supplement information available from existing governmental or private sources was recognized by Congress in the late 1950's and early 1960's. The census of transportation (consisting of several surveys) was taken first for 1963 and again for 1967.

Since 1967, all of the above censuses have been taken quinquennially as part of the Census Bureau's economic census program. (For the 1977 censuses, the coverage of the service industries was broadened from "selected services" to "all services, except religious organizations and private households." A total of 41 additional four-digit standard industrial classifications¹ (SIC's) in 7 SIC major groups was added to the scope of the census. While most of the industries included for the first time for 1977 were covered again for 1982, some were not, i.e., hospitals; elementary and secondary schools; colleges, universities, and professional schools; junior colleges and technical institutes; labor unions and similar labor organizations; and political organizations.)

The first manufacturing census for an outlying area was conducted in Puerto Rico for the year 1909. Thereafter, with the exception of 1929, a census was taken at 10-year intervals through 1949. The first censuses of retail trade, wholesale trade,

and selected service industries in Puerto Rico were conducted for 1939. These censuses also were taken for the years 1949, 1954, 1958, 1963, and 1967. A census of construction industries was introduced first in Puerto Rico for 1967. These censuses of Puerto Rico have been taken since then for the years 1972, 1977, and 1982.

Censuses of manufactures, retail trade, wholesale trade, and selected service industries were conducted in Guam and the Virgin Islands of the United States for 1958, 1963, 1967, 1972, 1977, and 1982. Censuses of mineral industries were taken in the Virgin Islands of the United States for the years 1958, 1963, and 1967 but not since that time. A census of construction industries was also undertaken in these areas for 1972, 1977, and 1982.

Retail trade, wholesale trade, selected service industries, manufacturing, and construction industries were canvassed for the first time in the Northern Mariana Islands in 1983 (for 1982).

For 1982, the economic censuses and agriculture censuses were conducted concurrently.

USES OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are the major source for facts about the structure and functioning of the Nation's economy and provide essential information for government, business, industry, and the general public. They provide an important part of the framework for such composite measures as the gross national product, input-output measures, indexes of industrial production, and indexes measuring productivity and price levels. Information from the censuses is used to establish sampling frames and as benchmarks for current surveys of business activity, which are essential for measuring short-term economic conditions.

State and local governments use census data to assess business activities within their jurisdictions. The private sector uses the data to forecast general economic conditions; analyze sales performance; lay out sales territories; allocate funds for advertising; decide on locations for new plants, warehouses, or stores; and measure potential markets in terms of size, geographic areas, kinds of business, and kinds of products made or sold.

Following every census, thousands of businesses and other users purchase reports. Likewise, census facts are disseminated widely by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. All 1982 data are available on microfiche from the U.S. Government Printing Office and most data on computer tape from the Census Bureau. Finally, the more than 50 State Data Centers also are suppliers of economic census statistics.

AUTHORITY AND SCOPE OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are required by law under title 13 of the United States Code, sections 131, 191, and 224, which

¹Standard Industrial Classification Manual: 1982. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 041-001-00066-6. 1977 Supplement. Stock No. 003-005-00176-0.

directs that they be taken at 5-year intervals for the years ending in 2 and 7. The 1982 Economic Censuses covered manufacturing, mining, construction industries, retail trade, wholesale trade, service industries, and selected transportation activities. Special programs also cover minority-owned and women-owned businesses. The next economic censuses are scheduled to be taken in 1988 for the year 1987.

CENSUS OF MANUFACTURES

General

The 1982 Census of Manufactures is the 31st census of manufactures of the United States. For 1982, it was conducted jointly with the censuses of mineral industries, construction industries, retail and wholesale trades, service industries, selected transportation activities, and minority-owned and women-owned businesses.

This report from the 1982 Census of Manufactures, is one of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains establishment-based data (number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, and capital expenditures) for each State and its important standard metropolitan statistical areas, counties, and places, by industry groups and individual industries. Totals for "all manufacturing" will be shown for counties and selected places with more than 450 manufacturing employees.

Additional separate reports will be issued for each of 82 groups of related industries and on special subjects, such as size of establishments, legal form of organization, and fuels and electric energy consumed.

These separate reports will subsequently be issued as portions of the final census volumes. Volume I, Subject Statistics, will show comparative statistics for industries, States, and standard metropolitan statistical areas. It also will show selected subjects, such as concentration ratios in manufacturing, selected materials consumed, manufacturing activity in government establishments, and water use in manufacturing. Volume II, Industry Statistics, will be a consolidation of reports for the 82 groups of industries. Volume III, Geographic Area Statistics, will be a consolidation of the 51 geographic reports showing the same information that is shown in this report. The introduction to the final volumes will discuss, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the volume text will discuss the relationship of value added by manufacture to National income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

Scope of Census and Definition of Manufacturing Industries

The 1982 Census of Manufactures covers all establishments employing one person or more primarily engaged in manufacturing as defined in the 1972 Standard Industrial Classification (SIC) Manual and its 1977 Supplement.¹ This is the system of

industrial classification developed over a period of years by experts on classification in government and private industry under the guidance of the Office of Management and Budget. This system of classification is in general use among government agencies as well as organizations outside the government.

The SIC manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of inorganic or organic substances into new products. The assembly of component parts of products is also considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for the trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

Relationship Between Annual Survey of Manufactures and Census of Manufactures

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is based on a scientifically selected sample of approximately 55,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply detailed information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services.

Establishment Basis of Reporting

The census of manufactures and the annual survey of manufactures are conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1982, as in earlier years, a minimum size limit was set for including establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries.

This report includes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that serve manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

¹Standard Industrial Classification Manual: 1982. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 041-001-00066-6. 1977 Supplement. Stock No. 003-005-00176-0.

The 1982 Census of Manufactures universe includes approximately 345,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in this publication are described below.

1. Small Single-Unit Companies Not Sent a Report Form

In the 1982 Census of Manufactures, approximately 140,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of other Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative records cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for the industry. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed report forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements, which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information.

The industry classification codes included in the administrative records files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded to the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative record cases were given only a two- or three-digit SIC group. For the 1982 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. Establishments Sent a Report Form

The 205,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:

- a. **ASM sample establishments**—This group consisted of approximately 55,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see appendix, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. Results of the ASM inquiries are included in table 3b of this report.

The census part of the report form is one of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of this many forms to canvass the approximately 450 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries, as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space was also provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant materials not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM)**—Approximately 100,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative records payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive one of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form.

The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.

- c. **Small single-unit establishments (non-ASM)**—This group consisted of approximately 50,000 establishments. For those industries where application of the variable cutoff for administrative records cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received one of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Auxiliaries

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two or more establishments. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies, i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include (1) program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution; (2) company purchasing, including general contracts and purchasing methods; (3) company financial policy and accounting, tax accounting, company sales and profit reports, and personnel accounting; (4) general engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations; (5) direction of company personnel matters; and (6) legal and patent matters.

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1982 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two or more establishments.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from the form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not separately shown on the tables.

VI INTRODUCTION

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1982 Economic Censuses. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information will also be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

Industry Classification of Establishments

Each of the establishments covered in the census was classified in one of approximately 450 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the SIC system. Under this system of classification, an industry is generally defined as a group of establishments producing a single product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of plants must be significant in terms of its number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively became narrower with successive additions of numerical digits. There are 20 major groups (two-digit SIC), 143 industry groups (three-digit SIC), and approximately 450 industries (four-digit SIC). The product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate. There are about 1,500 classes of products, identified by a five-digit code, and about 11,000 products, identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year, i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in making those products. For example, establishments engaged in blast furnace operations, refining of nonferrous metals from ore, or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or the change has occurred for two successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see appendix, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

The result of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another is that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years, and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is true particularly for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

Geographic Area Coding

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, standard metropolitan statistical areas (SMSA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-unit establishments that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

Geographic Areas Covered

The State—Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data

by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 150 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

Standard metropolitan statistical areas (SMSA's)—These are integrated economic and social units with a large volume of daily travel and communication between the central city and outlying parts of the area.² Each area (except in New England) consists of one whole county or more. An area may include highly industrialized counties and adjoining counties, primarily residential in character, that contribute significantly to the SMSA industrial labor force and are socially and economically integrated with the central city. SMSA's are defined by the Office of Management and Budget for use throughout the Federal Government in presenting economic and social data.

In the New England States, similar criteria are applied in defining SMSA's on a place and town basis because towns rather than counties are the significant political unit in these States.

The requirement that each SMSA consist of county units (except in New England) sometimes results in the inclusion of considerable territory that ordinarily would not be considered "metropolitan," much less "industrial." Metropolitan areas could be defined more accurately by smaller area segments, such as minor civil divisions. However, the usefulness of information based on such areas would be limited by the fact that many types of economic and social data are available only on a county basis.

Each SMSA is identified primarily by the name of the principal place of the area. The area title may include one or two additional place names.

Table 4 shows all manufacturing totals for the SMSA's. Table 6 includes industry detail at the two-, three-, and four-digit SIC level for SMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies. This continues the practice begun in 1967. Before then, no detail had been shown for SMSA's under 40,000 total employment and no four-digit industries for SMSA's under 190,000 total employment.

Standard consolidated statistical areas (SCSA's)—Each SCSA includes two contiguous SMSA's or more which meet specific criteria of size, urban character, integration and contiguity of urbanized areas. As with the SMSA's, the SCSA's are defined by the Office of Management and Budget. Their number has increased from 13 in the 1977 Census to 16 for 1982. All manufacturing totals are shown in table 4. Table 6 has data for two-, three-, and four-digit industries with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

²Each SMSA must include either (1) a place with 50,000 or more inhabitants, or (2) a place having a population of at least 25,000 which (a) with the addition of the population of contiguous places has a population density of at least 1,000 persons per square mile; (b) constitutes, for general economic and social purposes, a single community with a combined population of at least 50,000; and (c) includes a total population of at least 75,000 in the county or counties in which the place and contiguous places are located.

On June 30, 1983, the Office of Management and Budget announced newly defined metropolitan statistical areas (MSA's), consolidated metropolitan statistical areas (CMSA's), and primary metropolitan statistical areas (PMSA's) into which previously defined SMSA's and SCSA's were restructured. The 1982 Economic Censuses publications do not present data for the newly defined areas. These areas were defined after 1982 publication plans were almost complete. Inclusion of the newly defined areas would have materially delayed the publication of the 1982 Economic Censuses reports. However, limited 1977 data for the new areas will be published in the 1984 edition of the **State and Metropolitan Area Data Book**, and limited 1982 data will be published in the 1985 edition.

Industrial counties or county equivalents—Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called census divisions. Georgia, Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that are independent of any county organization and constitute primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 450 manufacturing employees or more, except data whose inclusion would disclose data for individual companies.

Places with 450 manufacturing employees or more—The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500, or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000, based on the 1980 population census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1982 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 450 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 450 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this item may be given even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing data for individual companies, the complete line has been suppressed. However, the suppressed data are included in higher level totals. Additional disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

MICROFICHE AND COMPUTER TAPES

All the data in this report are available on microfiche. Selected data are also available on computer tape.

In addition to selected published data being on computer tape, one major data series, the location of manufacturing plants, will

be available only on computer tape. This series presents the number of establishments by employment size class by four-digit SIC industry codes for States, counties, and places of 2,500 inhabitants or more. These data are available for both State and county by industry, and State and place by industry.

Microfiche reports are sold by the Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Computer tapes are sold by the Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1982 Census of Manufactures may be obtained on computer tape or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Industry Division, Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

-	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(IC)	Independent city.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards on the basis of either the response rate or a consistency review.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
pt.	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.
SCSA	Standard Consolidated Statistical Area.
SMSA	Standard Metropolitan Statistical Area

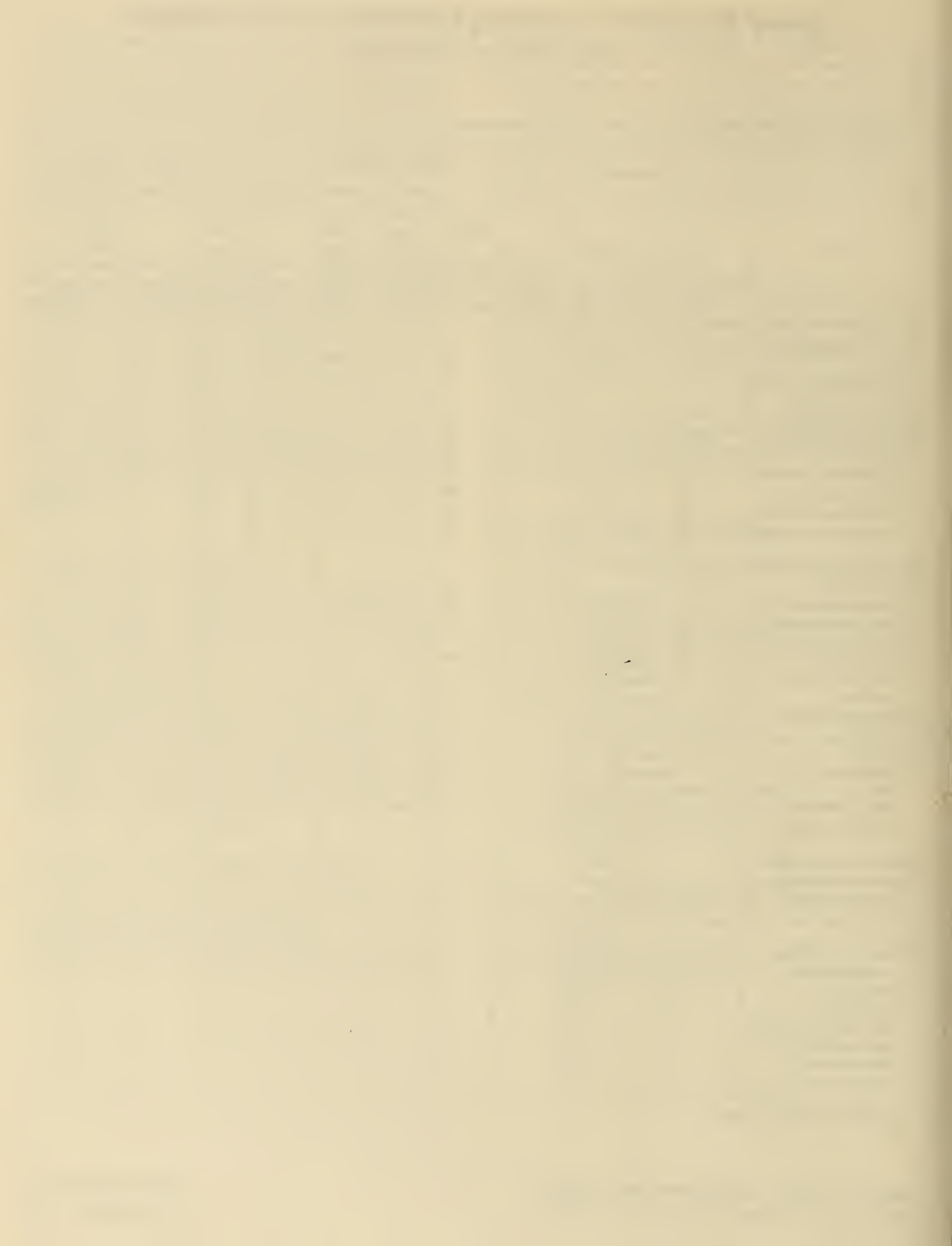
Other abbreviations, such as lb, gal, yd, doz, bbl, and s tons, are used in the customary sense.

Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of SCSA's and SMSA's and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				SCSA and SMSA statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected SCSA's/SMSA's)	Operating ratios (selected SCSA's/SMSA's)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.	2a		*3a,4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment size class				9						9		
Number of companies			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees . .	1,2a	2b	3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll	1,2a	2b	3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs.			*3b									
Production workers. . . .	2a	2b	*3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours.	2a	2b	*3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages	2a	2b	3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments	2a	2b	3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture	2a	2b	3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials	2a	2b	*3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy			3a									
Quantity of electric energy.			*3b									
Inventories:												
Beginning and end of year.			*3a									
Stage of fabrication. . . .			*3a									
Method of evaluation . .			*3a									
Expenditures, assets, rents, and purchased services:												
New capital expenditures.	2a		*3a, *3b,4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures. . . .			3a, *3b									
Gross assets			*3b									
Depreciation.			*3b									
Retirements of buildings and machinery.			*3b									
Rental payments			*3b									
Purchased services.			*3b									

*Detailed information shown.



CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction	III
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number	IX
Summary of Findings	2

TABLES

HISTORICAL STATISTICS

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years	3
2a. Historical Statistics for the State and Selected Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years	4
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years	5

SUMMARY STATISTICS

3a. Summary Statistics for the State: 1982	6
3b. Supplemental State Statistics Based on Sample Estimates: 1982	6
4. Statistics for the State, Standard Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1982	7

INDUSTRY STATISTICS

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977	10
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982	18
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982	44
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982	67

EMPLOYMENT SIZE CLASS STATISTICS

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982	86
---	----

APPENDIXES

A. Explanation of Terms	A-1
B. Annual Survey of Manufactures (ASM) Sampling and Estimating Methodologies	B-1
C. Standard Metropolitan Statistical Areas	C-1
D. Geographic Notes	D-1

Publication Program	Inside back cover
-------------------------------	-------------------

SUMMARY OF FINDINGS

In 1982, 1,418.8 thousand persons were employed in New York's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 6 percent from the 1977 figure of 1,509.9 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$62.9 billion in 1982. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the most important industry groups ranked by employment were apparel and other textile products; printing and publishing; electric and electronic equipment; and machinery, except electrical. They accounted for approximately 45 percent of the State's 1982 employment. These same industry groups were the leaders in 1977 when they accounted for approximately 43 percent of the State's employment.

The most important counties in the State ranked by employment were New York, Monroe, Kings, and Nassau. They accounted for approximately 45 percent of the State's 1982 manufacturing employment. This represents a shift from 1977 when New York, Monroe, Kings, and Erie accounted for approximately 47 percent of the State's employment.

The methods of data collection and use of administrative-record data are discussed in detail in the Introduction. Small single-unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. For these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received in time to be tabulated), statistics on payrolls and receipts were obtained from administrative records of other government agencies. Other statistics were developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 15 percent of the total value of shipments.

Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years

[For information on geographic areas followed by Δ and for general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries ¹	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
NEW YORK						
1982 -----	1 418.8	29 156.0	1 285.6	24 907.4	133.2	4 248.6
1977 -----	1 509.9	20 876.1	1 383.8	18 088.8	126.1	2 787.3
1972 -----	1 679.3	16 222.0	1 512.2	13 754.2	167.1	2 467.8
1967 -----	1 929.2	13 851.5	1 771.2	12 055.6	158.0	1 795.9
Standard Consolidated Statistical Areas						
New York-Newark-Jersey City, N.Y.-N.J.-Conn.						
1982 -----	1 436.0	29 115.6	1 227.5	22 423.0	208.5	6 692.6
1977 -----	1 502.0	20 379.2	1 317.1	16 309.1	184.9	4 070.1
1972 -----	1 694.5	13 654.6	1 487.6	10 602.3	206.9	3 052.3
1967 -----	1 818.5	12 968.2	1 643.5	10 998.6	175.0	1 969.6
Standard Metropolitan Statistical Areas						
Albany-Schenectady-Troy						
1982 -----	52.1	1 142.0	45.2	942.8	6.9	199.2
1977 -----	61.3	909.2	53.8	769.5	7.5	139.7
1972 -----	66.9	676.1	60.0	577.2	6.9	98.9
Binghamton, N.Y.-Pa.						
1982 -----	43.9	942.8	43.6	937.7	.3	5.1
1977 -----	39.6	578.1	38.9	569.2	.7	8.9
1972 -----	36.4	377.4	35.6	371.0	.8	6.4
1967 -----	46.1	347.5	45.1	340.8	1.0	6.7
Buffalo						
1982 -----	112.8	2 583.0	108.8	2 483.4	4.0	99.6
1977 -----	140.3	2 296.1	136.9	2 222.7	3.4	73.4
1972 -----	151.7	1 617.9	143.1	1 505.2	8.6	112.7
1967 -----	176.2	1 354.8	173.1	1 326.1	3.1	28.7
Elmira						
1982 -----	9.3	180.5	8.9	170.7	.4	9.8
1977 -----	12.8	166.3	12.0	154.8	.8	11.5
1972 -----	13.9	128.0	13.2	121.7	.7	6.3
Glens Falls						
1982 -----	10.1	190.3	10.1	190.3	-	-
1977 -----	11.0	141.3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Nassau-Suffolk						
1982 -----	171.8	3 384.6	169.1	3 308.8	2.7	75.8
1977 -----	155.9	2 099.0	151.7	2 013.0	4.2	86.0
1972 -----	150.2	1 474.3	145.3	1 422.3	4.9	52.0
New York, N.Y.-N.J.						
1982 -----	714.6	13 726.2	608.5	10 286.2	106.1	3 440.0
1977 -----	796.6	10 313.0	692.9	7 981.5	103.7	2 331.5
1972 -----	949.2	8 862.5	810.7	6 774.2	138.5	2 088.3
Newburgh-Middletown						
1982 -----	13.1	193.8	12.9	189.8	.2	4.0
1977 -----	15.2	156.2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Poughkeepsie						
1982 -----	32.8	927.3	32.2	910.3	.6	17.0
1977 -----	27.4	498.9	26.5	479.0	.9	19.9
1972 -----	22.2	257.5	20.9	239.1	1.3	18.4
Rochester						
1982 -----	150.4	3 785.9	141.2	3 476.6	9.2	309.3
1977 -----	144.4	2 390.1	134.2	2 166.8	10.2	223.3
1972 -----	142.2	1 625.8	130.3	1 447.4	11.9	178.4
Syracuse						
1982 -----	56.6	1 271.7	51.6	1 142.5	5.0	129.2
1977 -----	57.8	893.1	54.7	835.5	3.1	57.6
1972 -----	60.5	592.5	57.7	557.3	2.8	35.2
1967 -----	68.2	506.2	65.5	479.5	2.7	26.7
Utica-Rome						
1982 -----	30.1	553.7	29.8	547.7	.3	6.0
1977 -----	29.2	385.2	29.0	382.0	.2	3.2
1972 -----	35.4	308.0	35.2	306.0	.2	2.0
1967 -----	42.9	282.5	42.2	275.3	.7	7.2

¹Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes SMSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ³ (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of ship-ments ⁴ (million dollars)	New capital ex-pen-ditures (million dollars)	Comparative indexes end U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufac-turing employ-ment	Index of State/SMSA employ-ment change (1977 = 100)	index of U.S. manufac-turing employ-ment change (1977 = 100)	U.S. manufac-turing employ-ment (1,000)
	NEW YORK														
1982 -----	32 651	10 670	1 418.8	29 156.0	836.3	1 613.0	13 269.9	62 889.4	58 009.8	121 451.4	4 267.1	7.41	94	98	19 137.2
1977 -----	36 578	11 425	1 509.9	20 876.1	958.1	1 827.5	10 418.8	44 289.8	42 441.9	86 216.4	2 530.2	7.70	100	100	19 596.9
1972 -----	41 684	14 353	1 679.3	16 222.0	1 076.2	2 068.2	8 174.3	30 403.5	28 341.1	58 558.6	1 506.0	8.83	111	98	19 028.7
1967 -----	42 911	14 730	1 929.3	13 851.5	1 284.5	2 509.8	7 334.7	25 246.7	24 458.6	49 418.7	1 310.3	9.98	128	99	19 323.2
	New York-Newark-Jersey City, N.Y.-N.J.-Conn., SCSA														
1982 -----	37 114	12 537	1 436.0	29 115.6	813.4	1 569.7	12 007.4	57 441.5	59 100.9	116 626.0	2 797.2	7.50	96	98	19 137.2
1977 -----	41 325	13 366	1 502.0	20 379.2	919.2	1 747.6	9 319.5	40 638.1	44 236.4	84 496.0	1 949.6	7.66	100	100	19 596.9
1972 -----	36 320	12 614	1 694.5	16 210.9	1 063.6	2 031.1	7 759.4	29 668.0	29 037.2	58 236.3	1 292.4	8.90	113	98	19 028.7
	Albany-Schenectady-Troy SMSA														
1982 -----	740	285	52.1	1 142.0	28.8	56.3	506.0	2 510.9	2 359.5	4 887.4	233.3	.27	85	98	19 137.2
1977 -----	766	274	61.3	909.2	37.0	74.0	454.3	1 859.7	1 806.0	3 612.7	151.2	.31	100	100	19 596.9
1972 -----	732	306	66.9	676.1	41.9	84.7	354.5	1 322.0	1 127.4	2 439.1	78.0	.35	109	98	19 028.7
	Binghamton, N.Y.-Pa., SMSA														
1982 -----	359	159	43.9	942.8	20.8	40.2	305.7	1 897.1	1 915.2	3 790.4	226.2	.23	111	98	19 137.2
1977 -----	389	146	39.6	578.1	22.3	42.9	236.3	1 081.2	1 244.8	2 273.4	(D)	.20	100	100	19 596.9
1972 -----	361	155	36.4	377.4	21.3	42.2	174.9	673.5	841.8	1 580.9	29.2	.19	92	98	19 028.7
1967 -----	375	166	46.1	347.5	27.2	53.1	155.3	534.7	934.7	1 460.1	27.5	.24	116	99	19 323.2
	Buffalo SMSA														
1982 -----	1 604	599	112.8	2 583.0	75.3	143.2	1 606.2	5 334.0	5 647.2	11 100.2	552.5	.59	80	98	19 137.2
1977 -----	1 711	628	140.3	2 296.1	102.1	203.4	1 555.5	4 735.5	5 629.7	10 345.8	451.7	.72	100	100	19 596.9
1972 -----	1 362	655	151.7	1 617.9	108.7	216.3	1 063.0	3 146.3	3 272.8	6 392.5	248.1	.80	108	98	19 028.7
1967 -----	171	717	176.2	1 354.8	129.0	260.4	904.7	2 653.5	2 795.1	5 409.3	223.6	.91	126	99	19 323.2
	Nassau-Suffolk SMSA														
1982 -----	4 879	1 420	171.8	3 384.6	108.0	207.2	1 682.5	7 384.7	5 281.0	12 432.7	356.3	.90	110	98	19 137.2
1977 -----	4 827	1 268	155.9	2 099.0	101.6	196.8	1 099.6	4 370.3	3 380.6	7 729.7	196.7	.80	100	100	19 596.9
1972 -----	4 193	1 219	150.2	1 474.3	97.6	185.9	763.0	2 523.2	2 063.1	4 423.0	111.1	.79	96	98	19 028.7
	New York, N.Y.-N.J., SMSA														
1982 -----	22 054	7 118	714.6	13 726.2	408.5	791.5	5 490.1	27 450.6	27 249.0	54 821.7	1 069.6	3.73	90	98	19 137.2
1977 -----	25 831	8 040	796.6	10 313.0	489.0	909.7	4 519.2	19 878.3	21 494.9	41 187.9	862.5	4.07	100	100	19 596.9
1972 -----	41 689	14 353	949.2	8 862.5	589.5	1 106.9	4 000.4	15 120.8	15 634.1	30 604.4	585.1	4.99	119	98	19 028.7
1967 -----	45 894	15 915	1 147.4	8 112.7	749.6	1 435.6	3 968.1	13 803.5	13 808.6	27 486.1	439.4	5.94	144	99	19 323.2
	Rochester SMSA														
1982 -----	1 355	501	150.4	3 785.9	84.7	162.7	1 777.3	10 649.0	5 351.6	16 436.7	728.4	.79	104	98	19 137.2
1977 -----	1 316	467	144.4	2 390.1	81.7	158.3	1 129.4	6 732.4	3 083.9	9 735.1	335.0	.74	100	100	19 596.9
1972 -----	1 291	457	142.2	1 625.8	84.4	168.0	810.5	4 390.5	1 781.3	6 165.5	192.1	.75	98	98	19 028.7
	Syracuse SMSA														
1982 -----	742	282	56.6	1 271.7	33.2	64.0	650.9	2 892.8	2 980.8	5 896.9	286.8	.30	98	98	19 137.2
1977 -----	767	281	57.8	893.1	37.3	74.5	513.1	2 017.7	2 312.6	4 300.1	152.2	.30	100	100	19 596.9
1972 -----	732	298	60.5	592.5	39.2	78.3	337.5	1 205.3	1 203.3	2 380.3	84.3	.32	105	98	19 028.7
1967 -----	755	291	68.2	506.2	44.7	89.8	280.9	941.1	885.6	1 830.6	70.7	.35	118	99	19 323.2

¹For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory date reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

⁴Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes SMSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production workers as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
NEW YORK									
1982 -----	20 550	59	1 929	8.23	48	72	44 326	46	38.99
1977 -----	13 826	63	1 907	5.70	49	73	29 333	47	24.24
1972 -----	9 660	64	1 922	3.95	48	76	18 105	53	14.70
1967 -----	7 180	67	1 954	2.92	49	78	13 086	55	10.06
Standard Consolidated Statistical Areas									
New York-Newark-Jersey City, N.Y.-N.J.-Conn.									
1982 -----	20 275	57	1 930	7.65	51	76	40 001	51	36.59
1977 -----	13 568	61	1 901	5.33	52	76	27 056	50	23.25
1972 -----	9 567	63	1 910	3.82	50	78	17 508	55	14.61
Standard Metropolitan Statistical Areas									
Albany-Schenectady-Troy									
1982 -----	21 919	55	1 955	8.99	48	72	48 194	45	44.60
1977 -----	14 832	60	2 000	6.14	50	75	30 338	49	25.13
1972 -----	10 106	63	2 021	4.19	46	74	19 761	51	15.61
Binghamton, N.Y.-Pa.									
1982 -----	21 476	47	1 933	7.60	51	75	43 214	50	47.19
1977 -----	14 598	56	1 924	5.51	55	80	27 303	53	25.20
1972 -----	10 368	59	1 981	4.14	53	77	18 503	56	15.90
1967 -----	7 538	59	1 952	2.92	64	88	11 599	65	10.07
Buffalo									
1982 -----	22 899	67	1 902	11.22	51	74	47 287	48	37.25
1977 -----	16 366	73	1 992	7.65	54	77	33 753	48	23.28
1972 -----	10 665	72	1 990	4.91	51	77	20 740	51	14.55
1967 -----	7 689	73	2 019	3.47	52	77	15 060	51	10.19
Nassau-Suffolk									
1982 -----	19 701	63	1 919	8.12	42	70	42 984	46	35.64
1977 -----	13 464	65	1 937	5.59	44	71	28 033	48	22.21
1972 -----	9 816	65	1 905	4.10	47	80	16 799	58	13.57
New York, N.Y.-N.J.									
1982 -----	19 208	57	1 938	6.94	50	75	38 414	50	34.68
1977 -----	12 946	61	1 860	4.97	52	77	24 954	52	21.85
1972 -----	9 337	62	1 878	3.61	51	80	15 930	59	13.66
1967 -----	7 071	65	1 915	2.76	50	80	12 030	59	9.62
Rochester									
1982 -----	25 172	56	1 921	10.92	33	56	70 805	36	65.45
1977 -----	16 552	57	1 938	7.13	32	56	46 623	36	42.53
1972 -----	11 433	59	1 991	4.82	29	55	30 876	37	26.13
Syracuse									
1982 -----	22 468	59	1 928	10.17	51	72	51 110	44	45.20
1977 -----	15 452	65	1 997	6.89	54	75	34 908	44	27.08
1972 -----	9 793	65	1 997	4.31	51	75	19 922	49	15.39
1967 -----	7 422	66	2 009	3.13	48	76	13 799	54	10.48

Note: For qualifications to the data, see table 2a footnotes.

Table 3a. **Summary Statistics for the State: 1982**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1982	Item	1982
Companies ¹ number.....	31 719	Manufacturers' inventories ⁵ :	
All establishments ² do.....	32 651	End of 1981, total..... mil dol.....	21 281.3
With 1 to 19 employees..... do.....	21 981	Detail by method of valuation:	
With 20 to 99 employees..... do.....	8 294	Subject to LIFO costing ⁶ do.....	5 863.0
With 100 employees or more..... do.....	2 376	LIFO reserve..... do.....	2 392.0
All employees:		LIFO value..... do.....	3 471.0
Average for year..... 1,000.....	1 418.8	Not subject to LIFO costing..... do.....	11 512.7
Annual payroll..... mil dol.....	29 156.0	Valuation method not reported ⁷ do.....	3 766.6
Production workers:		Amount subject to LIFO reported without associated reserve and value ⁸ do.....	139.0
Average for year..... 1,000.....	836.3	Detail by stage of fabrication:	
March..... do.....	850.0	Finished goods..... do.....	6 128.9
May..... do.....	843.6	Work-in-process..... do.....	8 761.1
August..... do.....	836.5	Materials and supplies..... do.....	6 390.9
November..... do.....	815.5	End of 1982, total..... do.....	20 154.4
Hours..... millions.....	1 613.0	Detail by method of valuation:	
January to March..... do.....	404.3	Subject to LIFO costing ⁶ do.....	5 315.5
April to June..... do.....	411.2	LIFO reserve..... do.....	2 146.5
July to September..... do.....	398.6	LIFO value..... do.....	3 169.0
October to December..... do.....	398.9	Not subject to LIFO costing..... do.....	11 318.9
Wages..... mil dol.....	13 269.9	Valuation method not reported ⁷ do.....	3 427.1
Cost of materials, etc. ³ do.....	58 009.8	Amount subject to LIFO reported without associated reserve and value ⁸ do.....	92.8
Materials, parts, containers, etc., consumed..... do.....	46 732.6	Detail by stage of fabrication:	
Resales..... do.....	2 964.6	Finished goods..... do.....	5 889.7
Fuels consumed ⁴ do.....	1 097.7	Work-in-process..... do.....	8 435.1
Purchased electric energy..... do.....	1 340.9	Materials and supplies..... do.....	5 829.5
Contract work..... do.....	5 874.0	Capital expenditures for plant and equipment..... do.....	5 071.0
Value added by manufacture ⁵ do.....	62 889.4	New capital expenditures..... do.....	4 267.1
Value of shipments, including resales ³ do.....	121 451.4	New buildings and other structures..... do.....	879.7
Value of resales..... do.....	4 123.1	New machinery and equipment..... do.....	3 387.3
		Used capital expenditures..... do.....	804.0

¹For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control. Figure shown excludes auxiliaries.²Includes establishments with payroll at any time during year.³Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).⁴Data on purchased fuels by type were not collected for 1982. See MC82-S-4, Fuels and Electric Energy Consumed, for 1981 data on purchased fuels by type.⁵Beginning in the 1982 Economic Censuses, all respondents were requested to report their inventories at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior Censuses and annual surveys of manufactures in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1982 data for inventories and value added by manufacture, which is computed using the inventory data, are not comparable to prior year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.⁶Includes only data reported by respondents who: a. indicated amount of inventories subject to LIFO cost, and b. provided sufficient information to determine associated LIFO reserve and value figures.⁷Includes data estimated for nonresponse and nonmail administrative records and data reported by respondents who provided total inventory figures without other information.⁸Includes data reported by respondents who indicated their inventories subject to LIFO cost but did not provide associated LIFO reserve and value figures.Table 3b. **Supplemental State Statistics Based on Sample Estimates: 1982**

[Includes only operating manufacturing establishments. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For description of annual survey of manufactures (ASM) and explanation of terms, see appendixes]

Item	Amount (million dollars)	Relative standard error of estimate ¹ (percent)	Item	Amount (million dollars)	Relative standard error of estimate ¹ (percent)
Supplemental labor costs:			Gross book value of depreciable assets — Con.		
Total.....	5 312.2	1	Buildings and other structures:		
Legal costs.....	2 089.8	1	Beginning of year.....	8 652.3	1
Voluntary costs.....	3 222.4	1	New capital expenditures.....	765.9	12
Purchased services:			Used capital expenditures.....	105.9	12
Cost of purchased services for the repair of—			Retirements.....	251.0	10
Buildings and other structures.....	206.9	1	End of year.....	9 273.0	1
Response coverage ratio (percent) ²	61	(X)	Machinery and equipment:		
Machinery.....	841.4	11	Beginning of year.....	24 595.7	1
Response coverage ratio (percent) ²	66	(X)	New capital expenditures.....	3 143.2	1
Cost of purchased communication services.....	846.2	1	Automobiles, trucks, etc., for highway use.....	79.5	5
Response coverage ratio (percent) ²	66	(X)	Computers and peripheral data processing equipment.....	231.9	2
Electric energy used for heat and power:			All other.....	2 445.8	1
Purchased:			New machinery and equipment, n.s.k. ³	386.0	6
Quantity (million kWh).....	31 235.0	1	Used capital expenditures.....	654.4	1
Cost.....	1 340.9	(X)	Retirements.....	1 173.1	5
Generated less sold (million kWh).....	1 968.7	(X)	End of year.....	27 220.1	1
Gross book value of depreciable assets:			Rental payments:		
Total:			Total.....	822.4	2
Beginning of year.....	33 248.0	1	Buildings and other structures.....	459.3	3
New capital expenditures.....	3 909.1	1	Machinery and equipment.....	363.2	2
Used capital expenditures.....	760.3	1	Depreciation charges during 1982:		
Retirements.....	1 424.2	6	Total.....	2 685.3	1
End of year.....	36 493.1	1	Buildings and other structures.....	383.7	1
			Machinery and equipment.....	2 301.6	1

Note: Data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used expenditures are also shown in table 3a. Data in table 3a are census universe totals and may differ from annual survey of manufactures (ASM) sample estimates shown in this table. Data in this table represent best estimates of year-to-year change as measured by the continuing ASM sample. However, they are subject to sampling error and, hence, as estimates of level, are not as reliable as universe figures shown in table 3a.

¹For description of relative standard error of estimate, see Qualifications of the Data in appendixes.²Measure of extent to which respondents reported each item. Derived for each item by calculating the ratio of weighted employment for those sample establishments that reported the specific inquiry to weighted total employment for all sample establishments classified in industry. (See appendixes for explanation of sample weight.)³Represents total machinery and equipment expenditures for establishments that did not break down their expenditures by specific type.

Table 4. Statistics for the State, Standard Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1982

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ³ (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
New York	E1	32 651	10 670	1 418.8	29 156.0	836.3	1 613.0	13 269.9	62 889.4	58 009.8	121 451.4	4 267.1
STANDARD CONSOLIDATED STATISTICAL AREAS												
New York-Newark-Jersey City, N.Y.-N.J.-Conn.	E1	37 114	12 537	1 436.0	29 115.6	813.4	1 569.7	12 007.4	57 441.5	59 100.9	116 626.0	2 797.2
Portion in Connecticut	E1	809	320	57.4	1 412.7	19.5	39.0	323.8	2 100.1	1 234.9	3 317.8	127.0
Portion in New Jersey	E1	11 892	4 610	595.1	12 659.2	336.0	644.4	5 412.5	24 638.6	29 184.9	54 075.5	1 487.4
Portion in New York	E2	24 413	7 607	783.5	15 043.7	457.9	886.3	6 271.2	30 702.8	28 681.1	59 232.6	1 182.8
STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREAS												
Albany-Schenectady-Troy	-	740	285	52.1	1 142.0	28.8	56.3	506.0	2 510.9	2 359.5	4 887.4	233.3
Binghamton, N.Y.-Pa.	-	359	159	43.9	942.8	20.8	40.2	305.7	1 897.1	1 915.2	3 790.4	226.2
Portion in New York	-	308	139	41.2	910.1	18.6	36.1	282.5	1 823.1	1 872.6	3 685.3	216.7
Portion in Pennsylvania	-	51	20	2.7	32.6	2.2	4.1	23.2	74.0	42.6	105.1	9.5
Buffalo	-	1 604	599	112.8	2 583.0	75.3	143.2	1 606.2	5 334.0	5 647.2	11 100.2	552.5
Elmira	-	102	54	9.3	180.5	6.3	11.8	109.0	358.9	312.8	674.1	20.3
Glens Falls	-	183	58	10.1	190.3	7.5	14.6	123.7	445.0	480.5	942.8	27.9
Nassau-Suffolk	E1	4 879	1 420	171.8	3 384.6	108.0	207.2	1 682.5	7 384.7	5 281.0	12 432.7	356.3
New York, N.Y.-N.J.	E2	22 054	7 118	714.6	13 726.2	408.5	791.5	5 490.1	27 450.6	27 249.0	54 821.7	1 069.6
Portion in New Jersey	E1	2 520	931	102.8	2 067.0	58.7	112.4	901.4	4 132.5	3 848.9	8 021.8	243.1
Portion in New York	E2	19 534	6 187	611.8	11 659.2	349.9	679.1	4 588.7	23 318.1	23 400.1	46 799.9	826.5
Newburgh-Middletown	E2	350	145	13.1	193.8	9.5	17.9	120.0	415.3	417.8	841.8	52.3
Poughkeepsie	-	248	85	32.8	927.3	12.7	25.0	221.1	1 528.5	3 179.8	4 704.6	(D)
Rochester	-	1 355	501	150.4	3 785.9	84.7	162.7	1 777.3	10 649.0	5 351.6	16 436.7	728.4
Syracuse	-	742	282	56.6	1 271.7	33.2	64.0	650.9	2 892.8	2 980.8	5 896.9	286.8
Utica-Rome	E1	394	144	30.1	553.7	19.5	36.0	296.5	1 083.2	1 093.8	2 185.2	57.3
COUNTIES												
Albany	E1	277	108	15.1	324.1	8.6	17.5	169.1	814.3	806.0	1 631.3	78.6
Allegany	-	49	11	3.1	62.2	1.9	3.7	36.6	135.8	144.4	283.5	7.8
Bronx	E2	859	311	27.3	423.4	20.4	37.7	254.9	868.6	800.5	1 636.0	51.8
Broome	-	254	115	33.4	707.9	15.6	30.7	237.3	1 512.2	1 645.6	3 173.4	174.8
Cattaraugus	-	111	46	8.1	144.8	5.6	10.6	89.6	348.7	329.3	687.7	21.2
Cayuga	E1	93	31	5.3	104.0	3.4	6.4	53.9	251.0	273.9	521.7	41.9
Chautauqua	-	269	109	15.8	293.8	11.2	21.4	190.3	664.2	737.6	1 410.3	77.1
Chemung	-	102	54	9.3	180.5	6.3	11.8	109.0	358.9	312.8	674.1	20.3
Chenango	E1	82	32	6.0	110.2	3.2	6.2	42.7	214.7	159.4	371.1	11.2
Clinton	-	82	26	3.9	67.4	2.8	5.5	46.3	259.0	259.0	720.3	(D)
Columbia	E3	77	29	2.7	37.9	2.1	4.0	24.1	82.5	91.7	176.2	3.9
Cortland	-	69	26	5.3	81.3	3.6	6.6	46.3	173.7	134.4	307.7	14.0
Delaware	-	72	22	6.0	103.9	3.2	7.2	63.0	153.2	239.8	398.2	25.0
Dutchess	-	248	85	32.8	927.3	12.7	25.0	221.1	1 528.5	3 179.8	4 704.6	(D)
Erie	-	1 314	481	87.5	1 982.6	58.4	110.9	1 232.7	3 687.6	4 466.6	8 249.7	462.2
Essex	-	60	7	1.5	32.6	1.2	2.2	24.3	80.5	97.9	177.8	(D)
Franklin	E1	52	12	1.5	15.3	1.3	2.3	10.9	42.1	57.5	95.4	1.5
Fulton	E1	146	58	6.4	84.1	5.1	9.1	58.4	243.8	274.8	514.1	11.4
Genesee	-	82	38	4.4	78.9	3.2	6.0	50.1	173.3	246.2	420.9	16.6
Greene	E3	44	15	1.5	22.9	1.3	2.5	17.9	56.2	58.3	116.9	1.4
Hamilton	E8	10	3	.1	1.2	.1	.2	1.0	1.8	3.2	5.1	(D)
Herkimer	-	76	34	7.8	139.4	5.1	9.2	69.4	200.1	190.9	385.1	10.8
Jefferson	E1	84	35	5.4	105.9	4.0	7.8	71.5	274.7	360.1	628.4	19.4
Kings	E3	3 436	1 178	92.2	1 300.5	73.8	140.0	891.3	3 200.8	3 043.6	6 241.0	111.4
Lewis	-	43	15	2.0	34.9	1.5	3.1	23.9	89.1	172.4	260.9	4.7
Livingston	-	58	26	4.1	71.9	3.3	6.6	52.5	192.2	159.6	373.7	29.0
Madison	E3	63	24	2.2	35.8	1.5	3.1	19.2	70.7	158.4	230.5	4.6
Monroe	-	1 010	359	131.5	3 469.5	71.3	136.6	1 585.8	9 789.0	4 558.6	14 758.1	651.0
Montgomery	-	89	51	6.5	89.5	4.7	8.8	53.8	334.8	327.2	645.6	(D)
Nassau	E1	2 299	625	88.3	1 911.9	52.1	102.3	900.5	4 060.5	2 900.2	6 738.5	160.7
New York	E2	10 861	3 212	321.3	6 576.7	151.6	306.9	1 947.2	12 377.1	12 394.6	24 857.9	341.4
Niagara	-	290	118	25.3	600.4	16.9	32.3	373.5	1 646.4	1 180.5	2 850.4	90.2
Oneida	E1	318	110	22.3	414.3	14.4	26.7	227.2	883.1	902.9	1 800.2	46.6
Onondaga	-	576	219	46.8	1 053.2	26.3	50.2	508.9	2 098.8	1 773.5	3 889.8	240.9
Ontario	E2	131	59	5.3	89.9	3.6	7.1	50.5	266.4	231.5	504.0	19.3
Orange	E2	350	145	13.1	193.8	9.5	17.9	120.0	415.3	417.8	841.8	52.3
Orleans	-	45	18	2.1	32.4	1.7	3.1	24.6	74.9	75.8	151.2	2.7
Oswego	-	103	39	7.6	182.7	5.4	10.7	122.9	723.4	1 048.9	1 776.6	41.2
Otsego	-	67	19	1.6	20.1	1.2	2.1	12.9	47.4	54.3	102.4	4.7
Putnam	E1	66	13	1.4	22.4	.8	1.5	10.6	67.5	38.2	106.1	4.6
Queens	E2	2 550	896	84.1	1 362.5	62.5	116.4	829.0	2 813.7	2 830.1	5 670.9	114.2
Rensselaer	E2	112	35	5.9	115.1	3.1	6.1	49.5	314.7	194.8	510.0	19.7
Richmond	-	142	41	4.0	82.0	3.0	5.3	53.1	241.0	359.1	644.6	32.9
Rockland	-	311	103	15.7	321.2	10.1	18.9	173.1	1 653.7	685.6	2 311.6	65.1
St. Lawrence	-	82	36	6.7	177.0	5.1	9.8	127.3	379.3	785.8	1 194.6	55.1
Saratoga	-	129	45	6.3	129.0	4.3	8.2	76.4	336.3	362.9	705.6	92.1
Schenectady	-	133	46	18.3	484.3	8.1	15.6	157.1	710.8	668.6	1 394.8	(D)
Schoharie	E6	33	10	.6	7.0	.5	.9	5.0	12.7	18.1	31.1	.8
Schoharie	E1	21	7	1.2	21.8	.8	1.5	12.6	39.2	29.8	70.7	3.4
Seneca	-	32	15	3.8	72.6	2.2	4.0	38.9	153.7	134.7	285.9	(D)

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Standard Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture³ (million dollars)	Cost of materials⁴ (million dollars)	Value of shipments⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
COUNTIES—Con.												
Steuben.....	-	89	40	12.6	274.4	6.2	12.3	101.7	483.5	407.5	898.2	42.9
Suffolk.....	E2	2 580	795	83.4	1 472.7	55.9	105.0	782.0	3 324.1	2 380.8	5 694.3	195.6
Sullivan.....	E5	73	14	1.0	12.9	.8	1.4	8.6	34.6	49.0	84.1	1.1
Tioga.....	-	54	24	7.8	202.3	2.9	5.3	45.2	310.9	227.0	512.0	(D)
Tompkins.....	-	89	25	4.4	74.2	2.9	5.8	42.3	145.0	122.4	298.2	(D)
Ulster.....	E1	233	63	11.8	271.2	5.3	10.4	66.4	245.6	212.0	455.8	14.3
Warren.....	-	98	28	4.5	84.2	3.3	6.4	54.2	180.2	224.7	413.7	17.3
Washington.....	-	85	30	5.6	106.0	4.2	8.2	69.5	264.8	255.8	529.1	10.5
Wayne.....	-	111	39	7.3	122.3	4.8	9.4	63.9	326.4	326.0	649.7	26.4
Westchester.....	E1	1 309	433	65.7	1 570.5	27.9	52.4	429.5	2 095.7	3 248.3	5 331.8	104.9
Wyoming.....	-	44	20	3.6	49.7	2.8	5.3	32.6	144.5	130.9	278.1	16.7
Yates.....	E1	24	7	.7	11.8	.4	.9	6.2	20.0	48.0	68.7	1.6
PLACES												
Albany.....	-	97	37	4.4	87.3	2.2	4.5	35.2	262.5	216.0	479.3	14.9
Amityville.....	E3	44	20	1.7	31.2	1.2	2.2	16.5	75.2	47.8	123.3	12.4
Amsterdam.....	-	59	33	3.6	48.8	2.7	4.7	27.9	219.6	192.0	398.4	8.5
Ardsey.....	E6	8	3	1.2	34.8	.1	.2	1.2	3.9	5.5	9.4	.7
Auburn.....	E2	57	21	3.6	72.2	2.2	4.3	36.8	174.7	209.1	381.5	(D)
Avon.....	-	7	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Baldwinsville.....	-	12	6	1.0	17.7	.7	1.2	11.7	32.3	36.5	67.7	(D)
Batavia.....	-	39	20	2.0	37.5	1.4	2.6	21.2	86.3	143.5	233.3	9.6
Beacon.....	-	22	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Binghamton.....	E1	110	45	11.9	219.7	6.1	11.8	90.5	420.7	396.9	799.2	28.3
Briarcliff Manor.....	E2	11	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Brockport.....	-	10	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Buffalo.....	E1	637	233	36.9	773.2	24.3	46.2	468.2	1 624.3	1 801.2	3 455.8	119.2
Camden.....	E3	13	6	1.2	21.3	1.0	1.9	16.1	49.5	81.1	131.5	6.1
Canandaigua.....	E1	24	11	1.6	23.9	.9	1.8	12.4	71.4	93.5	164.3	9.4
Carthage.....	-	8	5	.6	12.4	.5	1.0	8.4	35.4	51.1	86.7	(D)
Cohoes.....	E5	27	11	1.2	18.5	.7	2.1	14.4	40.7	104.0	144.3	(D)
Colonie.....	E1	7	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Corinth.....	-	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Corning.....	-	21	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cortland.....	-	38	16	4.4	70.4	3.0	5.5	40.4	152.9	97.4	251.1	12.1
Dansville.....	-	10	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Depew.....	-	27	7	1.0	17.9	.7	1.2	11.0	25.8	24.0	52.7	1.8
Dobbs Ferry.....	E6	19	5	.7	17.7	.1	.2	1.3	8.5	4.8	13.2	.6
Dolgeville Δ.....	-	7	5	.9	9.3	.7	1.4	6.1	17.7	13.7	31.6	(D)
Dunkirk.....	-	36	19	3.8	82.0	2.9	5.0	56.9	284.2	324.4	613.2	17.5
East Aurora.....	-	19	8	5.1	124.8	2.7	5.4	57.6	135.3	55.7	193.9	(D)
East Syracuse.....	-	49	21	5.0	129.1	2.3	4.6	47.9	240.3	283.0	523.5	20.8
Ellenville.....	-	18	7	.8	10.5	.6	1.4	6.6	28.0	39.5	66.8	.6
Elmira.....	-	38	23	4.6	85.2	3.0	5.7	53.2	185.8	122.9	310.0	8.8
Elmira Heights.....	E1	15	7	.8	15.5	.6	1.0	10.2	30.7	20.7	52.2	2.7
Elmsford.....	E2	43	13	.9	19.4	.7	1.3	12.2	38.2	28.3	66.4	2.6
Endicott.....	-	29	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fairport.....	-	25	10	1.3	29.2	1.1	1.9	21.4	63.8	88.1	153.3	5.5
Falconer.....	E1	21	11	1.1	18.6	.8	1.5	11.4	40.6	37.9	80.7	(D)
Farmingdale.....	-	51	11	6.5	170.7	3.4	6.8	78.8	449.7	105.3	525.6	4.4
Fayetteville.....	E1	11	6	.5	7.5	.4	.7	4.9	13.5	8.5	22.1	.3
Fort Edward.....	-	6	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Freeport.....	E5	145	46	3.5	55.5	2.6	5.0	32.3	139.9	219.4	358.2	6.2
Fulton.....	-	27	16	4.6	111.5	3.3	6.5	77.0	453.4	501.3	957.3	22.4
Garden City.....	E1	40	14	1.7	33.7	1.0	1.7	15.0	50.8	56.1	106.8	2.7
Geneva Δ.....	E4	20	12	1.2	21.6	.7	1.5	12.2	59.6	54.3	117.9	2.5
Glen Cove.....	E1	60	22	4.2	75.0	2.5	4.7	34.8	154.3	144.7	299.2	5.8
Glens Falls.....	-	48	18	3.2	58.8	2.3	4.7	39.7	132.9	165.8	305.6	14.1
Gloversville.....	E1	82	30	3.4	46.7	2.7	4.6	32.9	102.7	144.1	241.3	4.0
Gowanda Δ.....	-	7	2	.5	6.4	.4	.8	5.3	13.0	19.9	32.8	(D)
Granville.....	-	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Green Island.....	-	7	5	1.5	39.5	1.1	2.0	26.4	70.9	55.8	127.4	5.9
Hamburg.....	-	14	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Harrison.....	E1	25	9	3.7	107.7	.3	.5	4.8	63.6	17.2	80.9	1.2
Haverstraw.....	-	14	8	.9	10.7	.7	1.3	7.1	26.0	16.6	43.0	.5
Hempstead.....	E3	54	15	.8	11.5	.7	1.1	6.9	23.8	27.4	51.4	.9
Herkimer.....	-	15	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hoosick Falls.....	-	11	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hornell.....	E1	14	8	1.0	12.9	.6	1.2	6.9	30.2	30.8	58.3	(D)
Horseheads.....	-	15	6	1.4	28.8	.9	2.0	15.5	51.3	57.5	108.9	6.3
Hudson.....	E3	30	12	1.2	16.5	.9	1.8	9.1	33.2	31.6	68.0	.8
Hudson Falls.....	-	15	4	2.0	41.1	1.4	2.7	26.2	81.7	67.2	153.0	(D)
Ilion.....	-	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ithaca.....	E1	61	19	2.6	45.1	1.4	3.0	20.7	77.1	82.2	162.9	4.4
Jamestown.....	-	98	42	5.4	94.9	3.8	7.7	63.9	180.1	124.5	303.5	5.9
Johnson City.....	-	39	15	3.6	76.4	1.9	3.6	29.5	152.2	95.3	242.2	5.8
Johnstown.....	E2	48	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kingston.....	E2	74	24	6.0	179.6	1.1	2.0	11.4	39.1	28.0	67.7	2.3
Lackawanna.....	-	13	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lakewood.....	-	10	5	1.2	26.3	.6	1.2	12.3	14.2	79.2	97.3	(D)
Lancaster.....	-	19	9	1.4	26.0	.9	1.6	14.3	59.7	47.1	106.2	(D)
Le Roy.....	-	17	10	1.5	29.0	1.1	2.0	19.5	54.0	49.2	101.0	4.2
Lindenhurst.....	E4	95	31	1.9	26.5	1.5	2.9	17.6	46.1	42.7	89.1	2.3
Little Falls.....	-	13	8	1.0	13.9	.9	1.6	10.2	32.0	45.5	77.3	1.3

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Standard Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture³ (million dollars)	Cost of materials⁴ (million dollars)	Value of shipments⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Peyroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
PLACES—Con.												
Liverpool	-	14	4	.5	14.0	.3	.5	5.0	22.7	22.5	45.1	(D)
Lockport	-	48	20	8.2	222.5	6.4	12.2	168.8	691.3	410.9	1 100.9	16.4
Long Beach	-	11	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lowville	-	8	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lynbrook	E2	71	20	1.3	19.4	1.0	2.0	11.1	30.7	30.1	61.0	1.1
Lyons	-	10	5	.5	8.3	.4	.8	5.8	21.1	41.0	63.4	2.0
Melone	E1	17	6	.9	9.0	.8	1.3	6.2	23.2	26.1	47.4	.8
Mamaroneck	E2	60	20	2.0	32.0	1.3	2.5	17.0	55.0	88.3	144.7	6.8
Menilus	-	13	5	1.0	15.4	.7	1.2	7.8	36.5	35.0	72.2	(D)
Medina	-	18	8	1.5	23.8	1.3	2.3	18.6	55.3	53.0	108.8	1.4
Menands	E1	10	6	.5	10.3	.2	.5	3.1	9.3	24.8	34.9	.2
Middletown	-	47	19	2.5	37.1	1.6	2.9	19.5	86.4	77.3	164.1	14.3
Mineola	E3	90	32	2.1	34.5	1.5	3.0	21.0	80.6	71.0	151.8	2.7
Mohewk	-	11	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mount Kisco	E2	22	8	1.1	18.2	.7	1.2	9.5	36.8	23.3	59.6	2.1
Mount Vernon	E1	238	88	8.7	146.3	6.0	11.1	75.5	299.3	373.3	671.9	14.9
Newark	-	19	5	1.1	14.5	.9	1.7	10.2	35.1	30.1	65.0	1.3
Newburgh	E3	73	37	2.4	30.3	1.8	3.4	18.5	56.3	35.7	92.9	2.2
New Hyde Park	E4	47	19	1.5	29.6	1.0	2.1	17.3	53.3	51.7	105.3	2.0
New Rochelle	E2	109	40	3.6	69.7	2.3	4.7	38.8	131.7	148.1	279.5	4.4
New York Δ	E2	17 848	5 638	529.0	9 745.1	311.1	606.3	3 975.5	19 501.2	19 428.0	39 050.4	651.8
Niagara Falls	-	82	43	10.8	258.7	6.2	12.0	135.0	717.2	449.5	1 197.9	54.5
North Tarrytown	-	7	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
North Tonawende	-	76	32	3.1	56.2	2.1	4.1	31.9	108.2	109.1	218.2	9.9
Norwich	-	18	12	3.1	64.0	1.3	2.5	15.6	55.2	37.6	91.5	3.6
Nyack	E2	19	5	.5	7.4	.2	.4	3.0	15.0	14.1	29.7	(D)
Ogdensburg	-	18	10	.9	11.7	.7	1.3	7.9	25.7	42.0	68.4	(D)
Olean	-	25	13	3.7	83.5	2.1	3.9	45.1	208.8	164.5	384.0	8.8
Oneida	E5	18	9	1.0	18.7	.6	1.2	6.8	38.6	85.9	125.8	1.7
Oneonta	-	21	11	1.0	13.3	.8	1.4	8.0	29.0	28.7	57.9	4.2
Ossining	E3	32	14	1.0	19.1	.7	1.1	9.2	36.8	28.5	64.9	2.4
Oswego	-	23	10	.7	12.9	.5	.9	8.3	19.4	52.6	75.2	(D)
Owego	-	17	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Palmyre	-	10	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Patchogue	E2	44	9	.6	6.6	.5	.8	4.3	19.3	17.4	37.1	.6
Peekskill	E1	39	11	.9	14.5	.6	1.2	8.6	46.0	25.7	72.3	(D)
Pelham Manor	-	12	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Perry	-	5	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Plattsburgh	-	37	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pleasantville	-	23	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Port Chester	E2	67	21	1.7	25.0	1.3	2.4	15.5	85.4	55.2	142.0	3.3
Port Jervis	E3	26	14	1.7	21.7	1.4	2.6	16.1	45.6	24.5	70.1	2.6
Port Washington North	E1	20	6	.8	13.2	.6	1.0	7.7	31.5	18.9	50.0	1.2
Poughkeepsie	-	67	27	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rensselaer	-	14	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rochester	-	610	218	87.1	2 362.8	44.3	85.6	1 021.8	5 132.2	2 567.6	8 003.1	429.9
Rockville Centre	E3	36	8	.6	7.4	.3	.6	3.6	17.4	13.6	30.9	1.2
Rome	-	48	17	3.7	69.3	2.6	4.7	44.1	126.4	242.9	384.0	6.1
Saratoga Springs	-	29	10	1.4	21.3	1.0	1.7	13.6	59.1	79.2	134.7	(D)
Saugerties	E2	15	2	.9	14.0	.7	1.3	9.2	29.7	13.3	41.2	2.0
Schenectady	-	85	33	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Seneca Falls	-	18	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sherrill	-	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sidney	-	8	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Solvey	-	13	8	2.4	63.7	1.7	3.2	42.7	139.0	101.8	241.5	6.8
South Glens Falls	-	8	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Spring Valley	E3	32	6	.7	10.8	.5	1.1	6.2	18.9	16.0	34.7	1.6
Springville	-	6	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Suffern	-	19	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Syracuse	-	259	94	25.4	600.3	13.0	24.8	264.8	1 209.6	852.9	2 073.3	66.6
Tarrytown	-	23	10	4.1	107.4	.3	.6	4.6	44.0	46.4	60.1	.3
Ticonderoga	-	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Tonawenda	-	71	31	10.2	283.7	7.7	13.9	212.5	562.3	1 273.9	1 841.2	139.7
Troy	E6	42	12	2.1	35.6	1.2	2.4	18.4	83.7	66.6	150.1	3.0
Tuckahoe	E2	21	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Utica	E1	117	43	8.0	131.2	5.3	10.0	78.2	295.2	220.5	506.8	11.3
Valley Stream	E2	90	18	2.0	31.6	1.6	3.0	24.4	59.0	41.3	97.5	3.1
Walden	E1	20	11	.8	11.3	.6	1.1	7.3	25.9	23.6	49.0	(D)
Welton	-	11	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wappingers Falls	E7	15	4	.7	11.4	.4	.7	4.8	23.6	18.7	43.7	(D)
Warsaw	-	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Watertown	E2	40	18	3.0	53.0	2.0	3.5	32.1	123.3	94.8	210.9	12.6
Watervliet	-	13	5	1.5	31.9	.9	1.6	16.3	49.3	51.3	103.2	(D)
Waverly	E1	11	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Webster	-	15	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wellsville	-	12	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Westbury	E4	57	14	.9	16.5	.6	1.1	9.6	37.7	33.8	72.2	2.1
Westfield	-	18	9	1.1	19.9	.6	1.0	8.0	28.0	50.0	79.9	(D)
West Haverstrew	E2	25	9	.5	7.0	.4	.7	4.8	15.2	18.2	33.8	.4
White Plains	E1	74	30	8.6	262.7	.7	1.2	8.5	46.5	30.2	77.2	.8
Yonkers	E1	215	73	7.2	116.8	5.1	9.4	67.0	239.5	484.7	734.2	16.3

See footnotes et end of table.

Table 4. Statistics for the State, Standard Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1982—Con.

¹Payroll, employment, and sales data for some small single-unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior year data.

⁴Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1982											1977		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	
		E ¹	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
	All Industries -----	E1	32 651	10 670	1 418.8	29 156.0	836.3	1 613.0	13 269.9	62 889.4	58 009.8	121 451.4	4 267.1	1 509.9	44 289.8
20	Food and kindred products-----	E1	1 434	580	66.2	1 249.0	45.0	90.6	762.1	4 702.9	7 545.2	12 236.7	369.5	75.2	3 311.1
201	Meat products-----	E3	171	74	6.4	118.4	5.1	9.8	86.9	275.4	961.3	1 238.0	(D)	7.5	234.2
2011	Meat packing plants-----	E4	44	12	.9	13.9	.8	1.5	10.6	46.9	245.0	291.6	(D)	2.2	65.2
2013	Sausages and other prepared meats-----	E2	111	54	4.6	95.1	3.5	7.0	68.9	204.8	666.5	873.4	(D)	4.7	157.1
2016	Poultry dressing plants-----	E6	9	5	.6	5.4	.5	.9	4.2	13.8	28.8	42.1	(D)	.4	7.1
2017	Poultry and egg processing-----	E8	7	3	.3	4.1	.3	.4	3.3	9.9	21.0	30.9	(D)	.2	4.7
202	Dairy products-----	E1	211	104	8.7	157.3	5.9	11.8	101.7	457.7	1 753.5	2 208.4	32.8	10.1	372.6
2022	Cheese, natural and processed-----	-	35	23	2.1	34.9	1.8	3.8	27.5	101.0	492.2	590.4	10.1	1.7	52.8
2023	Condensed and evaporated milk-----	-	20	8	.5	9.3	.4	.9	7.6	40.6	263.5	304.3	(D)	.6	25.5
2024	Ice cream and frozen desserts-----	E1	48	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	71.6
2026	Fluid milk-----	E1	105	54	4.4	81.3	2.7	5.2	48.9	231.8	814.3	1 045.9	12.8	FF	(D)
203	Preserved fruits and vegetables-----	-	155	78	9.9	149.9	7.6	15.0	95.5	703.3	878.4	1 578.3	57.0	10.9	478.3
2032	Canned specialties-----	-	11	5	1.1	15.4	.8	1.5	9.8	84.1	72.1	155.7	2.6	1.7	74.4
2033	Canned fruits and vegetables-----	-	49	38	4.4	65.2	3.5	7.0	44.0	310.5	455.8	763.6	23.7	4.0	169.6
2035	Pickles, sauces, and salad dressings-----	E1	41	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables-----	-	10	8	1.1	14.9	1.0	2.0	12.1	54.1	82.0	136.7	3.9	1.2	41.1
2038	Frozen specialties-----	-	40	19	2.3	41.2	1.6	3.2	21.5	216.1	211.0	426.3	25.3	2.4	137.6
204	Grain mill products-----	-	95	38	4.4	106.4	3.4	7.3	78.5	573.6	803.8	1 376.0	33.5	5.2	380.5
2041	Flour and other grain mill products-----	-	17	8	.9	28.0	.8	1.8	22.7	63.0	324.9	389.4	(D)	1.1	58.4
2043	Cereal breakfast foods-----	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2045	Blended and prepared flour-----	E3	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2047	Dog, cat, and other pet food-----	-	14	9	1.0	23.2	.8	1.7	17.1	200.7	103.3	299.8	8.3	1.1	115.9
2048	Prepared feeds, n.e.c.-----	E1	52	13	.8	14.4	.5	1.1	8.3	36.7	236.1	272.9	(D)	.9	33.7
205	Bakery products-----	E1	329	98	14.6	282.1	8.3	16.7	132.8	687.4	466.1	1 153.7	25.4	14.4	442.4
2051	Bread, cake, and related products-----	E1	288	79	13.0	255.9	7.0	14.2	118.6	616.9	415.9	1 034.0	23.2	13.3	403.0
2052	Cookies and crackers-----	E4	41	19	1.6	26.2	1.3	2.5	14.2	70.5	50.2	119.7	2.1	1.1	32.6
206	Sugar and confectionery products-----	-	75	32	5.1	92.8	3.9	8.5	64.7	466.2	719.8	1 182.2	15.2	9.7	522.7
2062	Cane sugar refining-----	-	6	4	1.6	37.7	1.2	2.4	25.4	159.7	451.2	610.5	7.8	1.6	88.5
2065	Confectionery products-----	E1	56	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0	116.5
2066	Chocolate and cocoa products-----	-	12	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
207	Fats and oils-----	E2	14	6	.5	11.6	.4	.7	7.3	44.2	87.9	132.4	(D)	.5	32.3
2079	Shortening and cooking oils-----	E2	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
208	Beverages-----	E1	172	74	10.1	234.0	5.8	11.8	128.5	1 118.8	1 291.0	2 408.5	160.3	10.3	577.4
2082	Malt beverages-----	-	10	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9	170.0
2084	Wines, brandy, and brandy spirits-----	E1	32	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	72.3
2086	Bottled and canned soft drinks-----	E1	89	45	5.1	113.5	2.5	5.2	54.1	415.7	656.3	1 071.1	16.9	5.2	216.8
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.-----	E1	38	10	.6	11.8	.4	.8	6.2	317.1	78.3	395.1	(D)	.7	111.9
209	Miscellaneous foods and kindred products-----	E1	212	76	6.4	96.4	4.8	8.9	66.1	376.4	583.4	959.3	26.1	6.6	270.7
2091	Canned and cured seafoods-----	-	10	5	.3	5.1	.2	.5	3.8	10.6	40.3	50.8	.4	.5	18.4
2092	Fresh or frozen packaged fish-----	-	16	4	.3	5.0	.3	.5	4.1	12.5	28.1	41.2	.4	.4	10.2
2095	Roasted coffee-----	-	17	12	.6	12.7	.4	.7	7.2	53.8	180.4	235.9	.9	.6	52.7
2098	Macaroni and spaghetti-----	E1	38	10	1.2	18.5	.9	1.8	13.3	65.7	68.3	133.1	14.7	1.4	47.1
2099	Food preparations, n.e.c.-----	E2	114	44	3.9	53.7	2.9	5.4	36.9	230.0	264.5	493.6	9.1	3.6	139.6
21	Tobacco products-----	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	12.9
2131	Chewing and smoking tobacco-----	-	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1982											1977		
		E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture ⁴ (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
22	Textile mill products -----	E3	1 029	392	28.7	393.8	23.5	47.1	276.8	791.4	983.2	1 786.1	48.0	43.0	758.9
2211	Weaving mills, cotton -----	E9	29	4	.4	5.4	.4	.8	4.7	8.7	11.4	20.3	.6	CC	(D)
2221	Weaving mills, manmade fiber and silk -----	E1	29	11	1.4	23.3	.9	1.8	12.9	43.2	38.3	81.8	5.5	.8	9.8
2231	Weaving and finishing mills, wool ----	E7	13	3	.3	3.8	.2	.5	2.9	8.7	8.9	17.4	(D)	.9	21.9
2241	Narrow fabric mills -----	E1	33	11	.9	15.8	.7	1.3	9.2	26.0	22.7	49.4	.9	1.6	34.8
225	Knitting mills -----	E4	637	261	18.6	236.7	15.6	31.6	173.5	490.4	635.4	1 131.6	28.6	29.1	471.7
2252	Hosiery, n.e.c. -----	E1	5	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
2253	Knit outerwear mills -----	E4	416	178	11.4	138.9	9.7	19.1	105.6	297.6	298.0	600.7	11.0	17.5	259.9
2254	Knit underwear mills -----	E1	15	8	1.0	12.6	.9	1.6	8.3	36.2	34.1	62.4	.8	1.0	15.4
2257	Circular knit fabric mills -----	E5	105	38	2.7	39.0	2.1	5.1	26.8	79.5	178.2	256.5	13.8	5.9	116.2
2258	Warp knit fabric mills -----	E1	49	23	2.3	30.6	1.9	3.8	21.1	53.7	100.1	162.5	2.4	EE	(D)
2259	Knitting mills, n.e.c. -----	E2	26	10	.8	11.3	.8	1.4	8.4	17.5	16.2	34.6	.4	1.6	15.6
226	Textile finishing, except wool -----	E4	91	31	1.7	23.9	1.5	2.8	18.6	35.5	46.5	82.7	1.9	3.1	57.2
2261	Finishing plants, cotton -----	E2	35	10	.6	6.8	.5	.9	5.4	7.8	12.3	20.3	.7	.4	5.4
2262	Finishing plants, manmade -----	E3	31	12	.8	11.3	.7	1.3	9.0	18.2	21.6	40.0	.8	2.0	40.6
2269	Finishing plants, n.e.c. -----	E7	25	9	.4	5.9	.3	.6	4.2	9.4	12.6	22.4	.4	.6	11.2
227	Floor covering mills -----	E5	9	4	.3	5.5	.2	.5	3.6	13.6	16.9	30.7	(D)	BB	(D)
2272	Tufted carpets and rugs -----	E5	5	4	.3	5.4	.2	.5	3.5	13.3	16.6	30.1	(D)	BB	(D)
228	Yarn and thread mills -----	E3	37	10	.6	10.0	.5	1.1	8.4	16.1	32.7	50.4	.5	EE	(D)
2281	Yarn mills, except wool -----	E3	14	3	.2	3.1	.2	.4	2.7	5.7	18.2	24.2	.2	1.2	16.4
2282	Throwing and winding mills -----	E3	10	4	.2	2.4	.1	.3	2.1	4.1	5.2	10.3	.1	AA	(D)
2283	Wool yarn mills -----	E2	5	2	.2	3.2	.2	.3	2.7	4.4	5.3	9.9	.1	(NA)	(NA)
229	Miscellaneous textile goods -----	E2	151	57	4.5	69.4	3.4	6.7	42.8	149.3	170.5	321.9	6.7	5.0	119.0
2291	Felt goods, except woven felts and hats -----	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	25.5
2292	Lace goods -----	E2	14	5	.4	4.6	.4	.7	4.2	10.5	7.0	17.8	(D)	BB	(D)
2293	Paddings and upholstery filling -----	E4	6	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	6.5
2295	Coated fabrics, not rubberized -----	E3	28	16	1.0	14.6	.7	1.4	8.5	32.8	45.2	80.2	1.1	.8	20.8
2296	Tire cord and fabric -----	-	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
2297	Nonwoven fabrics -----	E1	25	12	.9	12.4	.7	1.3	7.7	28.2	35.6	63.7	1.7	.5	16.0
2298	Cordage and twine -----	E2	10	5	.3	3.1	.2	.4	1.8	11.6	12.3	23.2	.1	.6	15.5
2299	Textile goods, n.e.c. -----	E8	55	10	.5	7.1	.5	.9	5.5	11.6	13.1	25.0	.5	1.1	20.0
23	Apparel and other textile products --	E2	6 515	2 473	171.5	1 996.5	137.7	270.3	1 299.9	4 750.3	6 914.7	11 707.2	78.7	214.4	3 889.7
2311	Men's and boys' suits and coats ----	E1	134	57	9.3	118.6	8.0	14.5	89.2	211.5	163.4	375.7	2.8	15.4	259.1
232	Men's and boys' furnishings -----	E1	383	174	13.8	166.3	10.9	19.7	101.9	490.1	667.0	1 161.2	11.4	22.0	399.4
2321	Men's and boys' shirts and nightwear -----	E1	108	49	4.3	58.7	3.0	5.6	29.1	199.6	345.3	548.7	5.3	6.1	161.8
2322	Men's and boys' underwear -----	-	12	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	3.9
2323	Men's and boys' neckwear -----	E4	77	38	2.4	31.1	2.1	3.5	21.2	62.8	57.9	121.1	3.4	2.3	45.8
2327	Men's and boys' separate trousers -----	E2	57	25	1.7	20.6	1.3	2.3	12.4	69.5	126.8	197.2	1.1	7.8	108.3
2328	Men's and boys' work clothing -----	E2	27	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	13.0
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ----	E1	102	50	4.1	43.3	3.6	6.7	31.4	107.6	82.6	189.0	1.2	4.5	66.6
233	Women's and misses' outerwear -----	E2	3 503	1 448	87.0	1 024.5	70.1	144.9	657.3	2 482.3	3 890.5	6 394.4	40.2	108.3	2 023.6
2331	Women's and misses' blouses -----	E3	444	196	11.4	140.1	9.0	16.7	79.4	405.3	661.4	1 070.0	4.7	12.4	331.9
2335	Women's and misses' dresses -----	E2	2 053	761	41.9	447.6	35.2	68.9	319.1	904.1	1 195.6	2 101.5	15.7	54.0	837.3
2337	Women's and misses' suits and coats -----	E2	547	250	17.9	251.6	13.5	37.0	144.8	588.5	1 065.0	1 665.3	9.0	20.8	420.2
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. --	E2	459	241	15.9	185.2	12.4	22.2	114.0	584.4	968.5	1 557.5	10.8	21.2	434.2
234	Women's and children's undergarments -----	E1	247	116	9.8	113.0	7.9	13.6	66.9	306.0	417.2	729.3	3.7	12.6	229.8
2341	Women's and children's underwear -----	E1	188	84	6.2	73.5	5.0	8.8	44.1	224.7	298.1	527.2	1.9	8.8	161.7
2342	Brassieres and allied garments -----	-	59	32	3.6	39.5	2.9	4.8	22.9	81.4	119.0	202.1	1.8	3.8	68.2
235	Hats, caps, and millinery -----	E2	156	51	3.5	33.6	3.2	5.8	27.1	62.4	61.4	124.5	1.1	3.3	42.1
2351	Millinery -----	E1	69	22	1.5	14.9	1.3	2.4	11.0	25.7	29.9	54.9	.3	1.4	19.9
2352	Hats and caps, except millinery ----	E2	87	29	2.0	18.6	1.9	3.4	16.2	36.6	31.5	69.7	.8	1.9	22.2
236	Children's outerwear -----	E1	233	131	9.0	101.0	6.9	13.3	59.8	261.8	420.4	688.9	2.7	10.9	181.6
2361	Children's dresses and blouses -----	E1	131	81	4.6	55.6	3.5	6.7	30.7	148.7	269.3	421.7	1.4	5.6	103.4
2363	Children's coats and suits -----	E1	27	14	1.9	17.2	1.5	3.1	12.8	28.7	49.4	79.0	.5	1.3	21.5
2369	Children's outerwear, n.e.c. -----	E1	75	36	2.5	28.2	1.8	3.6	16.2	84.4	101.8	188.2	.8	4.0	56.7
2371	Fur goods -----	E5	439	40	3.0	53.9	2.2	3.9	37.4	119.5	265.5	385.5	.2	3.4	101.5
238	Miscellaneous apparel and accessories -----	E1	394	154	10.7	128.2	8.9	16.5	82.0	280.6	343.0	625.3	3.5	12.8	222.9
2381	Fabric dress and work gloves -----	E1	11	3	.3	3.3	.2	.4	2.3	11.5	12.1	23.6	(D)	.3	6.4
2384	Robes and dressing gowns -----	E1	56	28	1.9	23.0	1.6	2.9	12.4	67.0	99.8	169.5	1.0	3.2	64.6
2385	Waterproof outer garments -----	E2	24	16	.6	9.8	.5	.9	5.2	23.3	39.8	62.9	(D)	1.9	37.4
2386	Leather and sheep lined clothing -----	E1	73	15	1.1	14.5	1.0	1.8	11.5	24.3	35.1	59.5	.2	2.3	33.7
2387	Apparel belts -----	E2	165	73	5.1	60.6	4.3	8.0	38.1	119.4	118.7	236.9	1.7	3.2	48.4
2389	Apparel and accessories, n.e.c. -----	E1	65	19	1.6	17.1	1.3	2.4	12.6	35.1	37.5	72.9	.4	1.9	32.4
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E4	1 026	302	25.4	257.3	19.5	38.0	178.2	536.2	686.3	1 222.4	13.1	25.8	429.7
2391	Curtains and draperies -----	E3	109	28	1.8	22.8	1.5	2.6	14.0	49.8	77.6	127.2	1.0	2.9	54.5
2392	House furnishings, n.e.c. -----	E4	195	77	9.2	71.7	6.1	14.6	45.2	152.8	269.3	419.7	2.8	8.0	124.8
2393	Textile bags -----	E2	24	9	.5	5.1	.4	.8	3.7	10.0	10.5	20.5	.2	.9	11.3
2394	Canvas and related products -----	E2	90	13	1.2	13.8	1.0	1.7	10.1	28.9	23.5	58.4	.5	1.6	22.0
2395	Pleating and stitching -----	E3	223	60	4.5	46.4	3.8	6.7	35.0	107.3	107.5	216.7	2.2	5.3	89.8
2396	Automotive and apparel trimmings -----	E5	258	79	5.2	62.3	4.3	7.2	46.4	111.4	111.2	223.0	3.5	4.1	77.4
2397	Schiffli machine embroideries -----	E2	24	6	.4	5.2	.3	.6	4.0	13.4	8.6	20.8	.5	.3	6.3
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ----	E4	103	30	2.5	30.1	2.1	3.8	19.9	62.6	72.1	136.2	2.0	2.8	43.7

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1982												1977	
		E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture ⁴ (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
24	Lumber and wood products -----	E4	1 124	191	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14.8	273.2
2411	Logging camps and logging contractors -----	E6	179	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	19.0
242	Sawmills and planing mills -----	E3	248	46	2.9	37.2	2.3	4.6	28.9	72.7	103.2	178.8	5.2	3.1	59.7
2421	Sawmills and planing mills, general -----	E3	198	32	2.1	26.7	1.6	3.2	20.3	52.4	85.1	139.1	4.0	2.1	47.6
2426	Hardwood dimension and flooring -----	E2	48	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E4	317	66	4.6	68.6	3.6	7.1	49.7	127.3	134.9	262.8	5.9	4.8	90.1
2431	Millwork -----	E4	125	28	1.8	30.6	1.4	2.7	21.9	59.0	74.7	133.5	1.6	EE	(D)
2434	Wood kitchen cabinets -----	E4	162	29	2.0	27.0	1.6	3.1	20.0	49.1	35.4	85.0	1.9	1.9	32.5
2435	Hardwood veneer and plywood -----	E2	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	5.3
2436	Softwood veneer and plywood -----	E2	5	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c. -----	E7	16	4	.3	4.2	.2	.4	2.8	5.4	12.4	17.7	.4	(NA)	(NA)
244	Wood containers -----	E3	105	20	1.3	15.0	1.1	1.9	10.5	26.6	29.1	55.8	1.9	1.2	18.0
2441	Nailed wood boxes and shooks -----	E4	23	3	.2	2.5	.2	.3	1.9	4.2	4.2	8.4	.1	.3	4.2
2448	Wood pallets and skids -----	E2	73	15	.9	10.7	.7	1.4	7.2	19.1	21.6	40.8	1.8	.7	10.9
245	Wood buildings and mobile homes -----	E6	26	7	.6	10.0	.4	.8	6.1	20.5	38.3	58.8	.6	1.0	20.9
2451	Mobile homes -----	E7	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	5.0
2452	Prefabricated wood buildings -----	E5	21	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	15.9
249	Miscellaneous wood products -----	E3	249	47	3.6	48.6	3.0	5.5	32.7	95.2	98.6	194.4	29.5	3.8	65.5
2499	Wood products, n.e.c. -----	E3	241	47	3.6	47.9	3.0	5.4	32.2	93.8	92.7	186.5	29.4	3.7	64.7
25	Furniture and fixtures -----	E3	881	264	22.9	343.1	18.2	35.0	236.0	685.9	528.3	1 214.3	26.6	24.3	463.6
251	Household furniture -----	E3	423	106	8.9	121.2	7.2	13.9	85.5	228.0	187.2	415.6	8.1	11.4	194.4
2511	Wood household furniture -----	E2	208	50	4.5	58.4	3.8	7.3	44.9	111.8	80.1	191.7	(D)	5.7	85.5
2512	Upholstered household furniture -----	E4	68	13	1.2	16.4	1.0	1.7	12.4	28.0	26.7	55.1	(D)	2.1	33.8
2514	Metal household furniture -----	E3	62	18	1.5	25.8	1.2	2.4	15.5	45.6	36.7	82.6	.7	2.1	42.9
2515	Mattresses and bedsprings -----	E4	53	15	.9	12.6	.7	1.3	7.3	28.9	29.9	58.7	.5	1.0	22.0
2517	Wood TV and radio cabinets -----	E9	14	5	.5	4.5	.4	.8	2.9	8.2	9.9	18.1	(D)	.2	2.5
2519	Household furniture, n.e.c. -----	E4	18	5	.3	3.4	.2	.4	2.4	5.6	3.9	9.5	(D)	.4	7.7
252	Office furniture -----	E3	79	32	3.9	58.5	3.1	6.2	38.9	120.4	89.3	214.0	3.0	3.6	75.5
2521	Wood office furniture -----	E2	48	15	1.4	21.6	1.1	2.6	13.7	48.9	31.8	82.6	1.3	1.2	20.3
2522	Metal office furniture -----	E4	31	17	2.5	36.9	2.0	3.6	25.2	71.5	57.5	131.4	1.7	2.4	55.2
2531	Public building and related furniture -----	E1	14	4	.4	5.7	.2	.5	3.4	11.3	7.6	18.2	.4	.4	7.5
254	Partitions and fixtures -----	E4	216	88	6.7	114.1	5.4	10.0	80.6	229.2	147.4	372.5	7.9	6.3	129.7
2541	Wood partitions and fixtures -----	E4	130	44	3.4	62.7	2.7	5.2	46.9	112.9	69.9	179.0	2.6	3.4	70.5
2542	Metal partitions and fixtures -----	E3	86	44	3.3	51.4	2.6	4.8	33.6	116.3	77.5	193.5	5.3	2.8	59.2
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	E3	149	34	3.2	43.6	2.3	4.4	27.6	97.0	96.9	194.1	7.3	2.7	56.5
2591	Draperies hardware and blinds and shades -----	E4	74	15	1.1	14.1	.8	1.5	8.7	32.1	33.1	65.4	1.6	1.0	20.9
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. -----	E2	75	19	2.0	29.5	1.6	2.8	18.9	65.0	63.8	128.6	5.6	1.7	35.6
26	Paper and allied products -----	E1	678	364	41.0	760.3	31.7	63.8	526.5	1 635.5	2 211.4	3 853.0	126.7	46.1	1 205.1
2621	Paper mills, except building paper -----	-	36	32	7.7	187.3	5.7	12.5	139.7	415.0	682.6	1 096.3	49.5	8.3	282.2
2631	Paperboard mills -----	E2	11	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	30.0
264	Miscellaneous converted paper products -----	E2	387	169	17.6	286.4	13.9	27.4	196.9	681.6	826.0	1 513.7	42.6	19.0	481.9
2641	Paper coating and glazing -----	E2	44	16	1.6	29.9	1.2	2.3	19.8	70.7	99.8	170.4	4.7	EE	(D)
2642	Envelopes -----	E1	43	28	3.2	50.3	2.6	5.3	35.7	105.0	115.1	218.3	7.8	3.3	75.0
2643	Bags, except textile bags -----	E2	89	44	5.0	76.8	3.9	7.8	52.1	196.6	225.9	423.2	13.0	4.9	118.7
2645	Die-cut paper and board -----	E3	66	29	2.7	40.7	2.1	3.7	26.5	88.5	80.8	169.1	4.3	2.1	52.5
2646	Pressed and molded pulp goods -----	-	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2647	Sanitary paper products -----	-	17	8	1.3	27.5	1.1	2.3	21.2	107.2	146.4	256.9	7.2	1.2	54.8
2648	Stationery products -----	E6	35	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	17.1
2649	Converted paper products, n.e.c. -----	E4	90	30	2.8	46.5	2.2	4.3	31.8	81.1	125.5	210.8	4.2	4.3	100.3
265	Paperboard containers and boxes -----	E1	239	151	14.6	265.0	11.2	22.2	173.7	488.0	628.5	1 118.4	20.0	17.2	392.2
2651	Folding paperboard boxes -----	E1	68	40	5.1	98.8	4.0	8.1	69.3	179.4	213.7	395.3	9.0	5.7	142.2
2652	Set-up paperboard boxes -----	E2	49	28	1.8	22.7	1.6	2.8	15.3	41.1	24.3	65.1	.8	2.9	41.8
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	E1	94	67	5.9	113.8	4.3	8.5	68.1	208.5	320.7	528.9	7.6	6.6	162.6
2654	Sanitary food containers -----	-	12	8	1.0	17.6	.8	1.7	12.2	40.1	48.7	88.5	1.8	1.1	26.4
2655	Fiber cans, drums, and similar products -----	-	16	8	.7	12.2	.6	1.1	8.8	18.8	21.1	40.5	.8	.9	19.2
2661	Building paper and board mills -----	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1982											1977		
		E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture ⁴ (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
27	Printing and publishing -----	E2	5 924	1 284	168.0	3 501.0	73.7	139.0	1 321.1	10 156.6	5 718.0	15 875.3	372.8	154.3	6 351.9
2711	Newspapers -----	E2	541	144	31.2	712.0	13.6	24.3	328.0	1 573.8	622.9	2 196.3	64.1	30.3	956.7
2721	Periodicals -----	E3	603	183	34.8	853.4	2.9	5.5	40.7	3 268.8	2 225.4	5 499.4	84.9	28.8	2 004.7
273	Books -----	-	549	153	26.3	533.5	6.1	12.8	98.9	2 437.5	1 179.2	3 622.3	81.4	27.0	1 590.3
2731	Book publishing -----	-	438	113	21.9	459.3	2.7	6.3	45.4	2 309.4	1 089.4	3 401.0	68.8	21.8	1 483.0
2732	Book printing -----	E2	111	40	4.4	74.3	3.4	6.5	53.5	128.1	89.8	221.2	12.6	5.2	107.3
2741	Miscellaneous publishing -----	E2	326	60	9.6	174.2	2.0	3.1	20.4	432.3	173.3	605.0	14.9	8.0	256.6
275	Commercial printing -----	E3	2 933	478	44.6	844.2	32.9	62.7	566.6	1 644.7	1 197.6	2 839.0	90.5	40.1	1 036.3
2751	Commercial printing, letterpress -----	E4	1 137	125	10.9	169.6	8.2	15.6	112.5	340.0	268.6	607.4	16.5	13.3	297.8
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	1 626	325	30.7	616.7	22.5	43.2	413.6	1 200.7	879.2	2 077.1	67.1	24.0	656.3
2753	Engraving and plate printing -----	E1	108	21	2.6	48.5	1.8	3.0	34.1	83.4	22.1	106.3	6.0	2.2	70.6
2754	Commercial printing, gravure -----	E3	62	7	.6	9.4	.4	.9	6.4	20.5	27.7	48.2	.9	.6	11.6
2761	Manifold business forms -----	E1	69	36	2.8	51.7	2.0	3.8	35.4	117.1	87.9	204.8	(D)	2.7	86.3
2771	Greeting card publishing -----	E6	32	9	.6	9.2	.3	.6	4.2	27.0	11.9	38.9	.9	1.0	23.6
278	Blankbooks and bookbinding -----	E2	281	106	8.3	118.2	6.9	12.9	86.9	249.5	103.1	350.2	(D)	7.3	136.0
2782	Blankbooks and looseleaf binders -----	E1	81	43	3.9	55.1	3.1	6.0	37.9	140.5	76.5	215.0	5.4	3.1	55.9
2789	Bookbinding and related work -----	E2	200	63	4.5	63.1	3.9	6.9	49.0	109.0	26.6	135.2	(D)	4.2	80.1
279	Printing trade services -----	E3	590	115	9.7	204.7	6.9	13.2	140.2	405.7	116.6	519.5	18.9	9.1	261.2
2791	Typesetting -----	E3	408	75	5.5	106.2	4.2	7.9	77.3	199.3	39.4	235.4	10.7	5.1	139.1
2793,	Photoengraving; Electrotyping and -----	E7	46	10	1.1	22.6	.8	1.5	15.4	39.6	12.7	52.1	1.8	1.9	62.2
2794	stereotyping -----														
2795	Lithographic platemaking services -----	E1	136	30	3.1	75.9	1.9	3.8	47.5	166.9	64.5	231.9	6.5	EE	(D)
28	Chemicals and allied products -----	E1	834	288	48.7	1 065.5	29.8	57.1	542.2	5 146.0	3 218.0	8 329.2	(D)	51.6	3 121.4
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	47	20	3.5	91.2	2.5	4.7	61.3	273.3	205.1	479.6	(D)	5.0	284.0
2812	Alkalies and chlorine -----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2813	Industrial gases -----	-	13	5	.3	6.7	.1	.3	2.8	37.6	21.1	58.1	(D)	AA	(D)
2816	Inorganic pigments -----	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	51.1
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. -----	E2	24	10	.9	21.4	.6	1.2	13.7	69.9	48.3	118.5	8.9	1.9	136.7
282	Plastics materials and synthetics -----	E1	24	12	3.5	89.8	2.0	4.2	39.2	308.7	345.7	660.2	(D)	1.9	104.0
2821	Plastics materials and resins -----	E2	20	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	103.0
2822	Synthetic rubber -----	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
283	Drugs -----	-	144	67	16.7	380.3	9.7	18.4	185.0	2 237.5	785.8	2 978.2	79.1	18.1	1 112.3
2831	Biological products -----	E2	21	9	1.4	25.5	.8	1.5	10.6	69.5	43.4	111.0	4.1	.8	34.9
2833	Medicinals and botanicals -----	-	27	11	1.2	26.7	.7	1.3	13.5	81.8	66.5	149.4	6.7	.8	46.5
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	96	47	14.1	328.2	8.2	15.6	160.9	2 086.2	675.9	2 717.8	68.3	16.5	1 030.9
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E1	258	80	11.7	214.3	7.6	14.2	104.9	1 408.2	714.5	2 126.0	57.7	11.5	923.8
2841	Soap and other detergents -----	E1	54	14	2.0	43.5	1.4	2.7	28.0	253.3	243.0	494.8	23.7	2.1	114.5
2842	Polishes and sanitation goods -----	E4	82	20	1.6	25.4	1.0	2.0	12.5	88.0	89.8	178.9	3.5	2.0	100.6
2844	Toilet preparations -----	E1	114	44	8.0	142.3	5.2	9.4	63.4	1 059.1	374.9	1 437.6	30.3	7.3	704.4
2851	Paints and allied products -----	E3	98	28	2.4	44.9	1.3	2.5	18.9	119.8	142.4	267.0	4.4	3.3	129.4
286	Industrial organic chemicals -----	E1	61	32	5.5	132.5	3.3	6.4	71.3	411.5	500.2	907.7	134.6	7.1	369.6
2865	Cyclic crudes and intermediates -----	-	14	8	2.8	70.0	1.7	3.3	40.6	195.7	173.1	367.7	13.8	2.8	142.5
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	E1	40	23	2.7	61.7	1.5	3.0	30.1	213.4	324.8	535.3	120.7	4.2	225.1
287	Agricultural chemicals -----	E1	42	10	.7	13.6	.5	1.0	7.4	46.9	103.0	147.5	4.4	.9	36.4
2873	Nitrogenous fertilizers -----	-	3	3	.2	6.1	.2	.3	3.8	15.1	36.4	49.7	2.3	(NA)	(NA)
2875	Fertilizers, mixing only -----	-	19	5	.3	5.1	.2	.5	2.6	21.8	57.5	78.7	1.8	.3	9.1
2879	Agricultural chemicals, n.e.c. -----	E6	18	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	17.6
289	Miscellaneous chemical products -----	E3	160	39	4.6	98.8	3.0	5.6	54.2	340.0	421.2	763.0	24.0	3.9	162.0
2891	Adhesives and sealants -----	E1	43	9	.9	18.0	.6	1.0	7.5	59.2	75.0	135.3	2.1	1.2	54.8
2892	Explosives -----	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
2893	Printing ink -----	E2	27	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. -----	E3	87	21	2.7	61.2	1.8	3.3	34.8	238.7	298.8	537.9	19.0	1.8	82.4
29	Petroleum and coal products -----	E1	156	32	2.1	51.1	1.4	2.9	32.3	166.0	707.4	877.7	10.4	2.4	128.3
2911	Petroleum refining -----	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
295	Paving and roofing materials -----	E2	130	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2951	Paving mixtures and blocks -----	E1	121	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products -----	E2	22	4	.3	6.1	.2	.4	3.3	15.7	38.5	54.3	(D)	BB	(D)
2992	Lubricating oils and greases -----	E2	20	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E2	906	379	32.7	503.2	25.1	47.5	324.1	1 169.5	1 193.8	2 370.8	87.1	34.5	808.8
3011	Tires and inner tubes -----	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3021	Rubber and plastics footwear -----	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3041	Rubber and plastics hose and belting -----	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	20.8
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	E2	74	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	46.5
3079	Miscellaneous plastics products -----	E2	820	348	29.1	437.8	22.2	42.0	276.1	998.6	975.0	1 978.9	77.6	FF	(D)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1982												1977	
		E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees³ (1,000)	Value added by manufacture⁴ (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
31	Leather and leather products	E2	590	245	24.3	270.0	20.6	38.1	190.5	562.2	594.4	1 156.1	14.6	29.3	429.2
3111	Leather tanning and finishing	E1	87	30	2.7	39.2	2.3	4.1	31.0	65.2	112.3	175.2	5.2	2.7	51.9
314	Footwear, except rubber	E1	87	49	7.4	73.6	6.5	11.8	56.1	151.4	136.0	284.5	3.1	8.3	104.0
3142	House slippers	E1	11	9	2.4	22.8	2.2	4.1	16.7	51.3	40.8	90.4	1.0	2.2	28.6
3143	Men's footwear, except athletic	-	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	E2	41	25	2.7	27.8	2.3	4.3	20.5	60.1	47.3	106.0	1.1	3.4	40.6
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	E4	25	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3151	Leather gloves and mittens	-	24	10	1.0	10.8	.8	1.3	6.9	15.6	44.2	61.6	.2	1.4	15.3
3161	Luggage	E4	64	40	3.6	40.2	3.0	5.3	27.0	82.7	66.2	149.7	2.4	3.9	60.8
317	Handbags and other personal leather goods	E2	262	104	8.9	96.7	7.3	14.2	63.5	230.6	219.7	452.5	3.3	11.6	177.5
3171	Women's handbags and purses	E2	193	78	6.2	69.9	5.2	10.4	46.1	170.0	172.8	342.9	2.7	8.4	130.7
3172	Personal leather goods, n.e.c.	E2	69	26	2.7	26.8	2.1	3.8	17.4	60.5	46.9	109.5	.5	3.1	46.9
3199	Leather goods, n.e.c.	E3	55	10	.6	8.2	.5	1.0	4.9	14.1	13.3	27.3	.4	1.2	16.5
32	Stone, clay, and glass products	E1	779	187	26.5	518.1	19.9	38.3	351.7	1 253.9	1 034.8	2 287.3	101.8	31.2	971.1
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	29	11	3.5	80.5	3.0	6.1	64.5	203.3	163.3	368.4	14.3	4.7	215.8
3221	Glass containers	-	7	5	2.5	60.7	2.2	4.5	50.7	145.7	145.8	293.3	(D)	EE	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	22	6	1.0	19.8	.8	1.7	13.7	57.6	17.5	75.0	(D)	EE	(D)
3231	Products of purchased glass	E1	126	29	4.1	67.8	3.3	6.2	47.0	202.3	137.4	338.6	20.9	3.8	103.9
3241	Cement, hydraulic	E2	12	7	1.0	26.4	.8	1.6	20.4	68.5	78.2	146.6	2.6	1.1	42.1
325	Structural clay products	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	15.1
3253	Ceramic wall and floor tile	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
326	Pottery and related products	-	45	11	2.5	44.0	1.9	3.5	31.5	92.4	45.7	132.9	4.5	3.1	71.2
3262	Vitreous china food utensils	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	-	9	7	1.3	24.3	.9	1.6	15.6	44.9	32.2	75.4	(D)	1.5	33.6
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E3	380	71	5.0	100.0	3.6	7.2	66.1	237.3	287.0	523.9	19.7	6.5	182.0
3271	Concrete block and brick	E4	56	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	18.3
3272	Concrete products, n.e.c.	E3	129	20	1.3	21.7	1.0	1.9	14.9	52.3	32.6	85.2	4.3	2.2	55.7
3273	Ready-mixed concrete	E3	187	39	2.5	52.9	1.9	3.6	35.4	129.4	157.4	287.2	11.3	2.9	84.4
3275	Gypsum products	-	7	4	.6	12.7	.5	1.0	9.5	28.5	60.8	88.2	2.8	.8	23.6
3281	Cut stone and stone products	E5	51	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	14.0
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	129	46	9.4	184.1	6.5	12.0	110.5	412.4	302.3	717.6	38.4	10.6	326.1
3291	Abrasive products	-	36	15	4.3	91.8	3.0	5.2	54.2	163.0	165.6	330.7	18.5	4.6	138.7
3292	Asbestos products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	31.6
3293	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	26	12	1.7	25.7	1.1	2.1	13.6	50.3	29.5	81.3	2.8	1.8	44.6
3295	Minerals, ground or treated	E1	11	3	.3	7.0	.2	.4	4.1	18.8	11.4	29.4	(D)	.5	17.9
3296	Mineral wool	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3297	Nonclay refractories	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E1	42	7	1.0	15.5	.8	1.5	10.5	55.7	23.5	80.4	(D)	1.0	30.4
33	Primary metal industries	-	404	211	37.9	877.7	27.4	50.7	589.8	1 526.6	3 176.6	4 935.8	202.7	53.5	1 644.7
331	Blast furnace and basic steel products	-	51	29	11.5	324.6	7.7	13.6	217.3	362.2	750.5	1 214.4	45.0	21.7	540.0
3312	Blast furnaces and steel mills	-	20	15	9.9	291.6	6.5	11.3	193.6	296.5	619.2	1 014.3	41.0	19.4	466.8
3315	Steel wire and related products	E2	15	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	19.9
3316	Cold finishing of steel shapes	-	8	3	.5	9.7	.3	.6	6.8	23.4	69.7	92.6	(D)	.7	28.6
3317	Steel pipe and tubes	-	7	6	.6	12.9	.5	1.0	9.3	25.1	26.5	51.0	1.5	CC	(D)
332	Iron and steel foundries	E2	55	31	4.0	73.8	3.1	5.5	52.0	105.1	75.1	188.6	15.1	6.6	170.8
3321	Gray iron foundries	E3	30	18	1.8	29.2	1.4	2.7	22.2	33.9	31.4	68.1	11.8	2.5	58.6
3322	Malleable iron foundries	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3324	Steel investment foundries	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	E3	13	7	1.6	35.5	1.2	2.0	23.6	54.2	31.6	91.2	2.8	3.3	93.3
333	Primary nonferrous metals	-	17	6	2.6	76.9	1.9	3.6	55.4	261.8	395.7	605.9	18.2	2.5	216.0
3331	Primary copper	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3334	Primary aluminum	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	E1	13	2	.2	4.5	.1	.2	1.7	10.9	21.2	33.0	1.0	BB	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	-	29	11	1.2	27.7	.8	1.5	14.8	6.4	297.8	352.0	4.0	1.7	86.3
335	Nonferrous rolling and drawing	-	81	57	12.1	246.5	8.8	16.4	159.0	547.7	1 465.3	2 138.7	90.9	13.3	429.1
3351	Copper rolling and drawing	-	10	7	2.3	42.2	1.7	3.1	29.6	97.0	189.9	295.6	40.2	2.6	77.8
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	27.6
3355	Aluminum rolling and drawing, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	E1	21	11	1.5	30.4	.9	1.7	15.2	55.9	247.8	312.4	(D)	EE	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	E1	39	31	5.9	107.3	4.4	8.2	70.6	221.7	459.5	705.7	38.4	6.2	159.4
336	Nonferrous foundries	E1	114	54	4.7	93.9	3.8	7.3	69.3	146.7	142.2	290.7	23.9	5.9	141.4
3361	Aluminum foundries	-	49	23	2.6	59.0	2.1	4.0	45.3	82.9	94.0	177.0	(D)	3.0	78.9
3362	Brass, bronze, and copper foundries	E3	35	14	.8	13.1	.7	1.2	9.4	22.7	16.2	39.1	.7	.8	15.5
3369	Nonferrous foundries, n.e.c.	E2	30	17	1.3	21.8	1.0	2.0	14.6	41.2	32.0	74.6	(D)	2.1	47.0
339	Miscellaneous primary metal products	E1	57	23	1.8	34.4	1.4	2.9	22.0	96.7	50.1	145.6	5.8	1.8	60.9
3398	Metal heat treating	E1	35	16	1.4	25.4	1.1	2.3	17.8	68.1	23.9	91.6	3.8	1.2	43.4
3399	Primary metal products, n.e.c.	-	22	7	.5	9.1	.3	.6	4.2	28.6	26.2	54.1	2.0	.6	17.6

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1982											1977		
		E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees³ (1,000)	Value added by manufacture⁴ (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
34	Fabricated metal products.....	E2	2 370	802	76.5	1 396.1	57.5	109.9	931.2	2 730.8	2 344.3	5 120.3	223.3	83.0	2 257.0
341	Metal cans and shipping containers ..	-	26	14	1.6	38.6	1.3	2.4	30.2	90.6	159.7	250.6	(D)	1.7	75.5
3411	Metal cans	-	21	10	1.4	34.3	1.1	2.1	27.6	85.5	150.4	236.1	(D)	1.5	67.9
3412	Metal barrels, drums, and pails ..	E1	5	4	.2	4.4	.2	.3	2.6	5.1	9.3	14.5	(D)	.3	7.6
342	Cutlery, hand tools, and hardware....	-	178	79	11.1	198.2	8.2	15.4	130.3	398.0	309.2	713.4	21.7	13.5	370.5
3421	Cutlery	E2	18	12	2.0	27.0	1.7	3.4	20.4	69.2	39.5	110.5	5.0	2.6	47.7
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	55	22	2.7	48.2	2.0	3.6	30.9	87.2	88.3	181.8	3.1	4.3	110.0
3425	Hand saws and saw blades	E1	11	6	.5	7.0	.3	.6	4.1	14.9	11.0	25.2	2.4	.5	9.5
3429	Hardware, n.e.c.	-	94	39	5.8	116.0	4.2	7.7	74.9	226.6	170.3	395.8	11.2	6.1	203.2
343	Plumbing and heating, except electric	E2	70	24	2.2	34.7	1.6	2.9	22.3	71.2	80.5	154.5	(D)	2.5	65.5
3432	Plumbing fittings and brass goods	E2	19	8	.7	9.1	.5	.9	6.1	24.3	24.3	48.7	(D)	CC	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E2	48	16	1.5	25.4	1.1	2.0	16.0	46.5	55.9	105.1	1.3	1.7	50.8
344	Fabricated structural metal products..	E3	782	254	21.6	420.4	15.1	29.3	255.5	767.5	784.9	1 583.4	31.7	21.4	588.6
3441	Fabricated structural metal	E2	151	43	3.4	63.8	2.4	5.0	40.5	121.2	171.1	296.9	3.4	4.0	115.8
3442	Metal doors, sash, and trim	E3	121	51	3.9	64.5	2.8	5.4	38.9	123.2	129.4	253.7	4.2	4.5	81.7
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E2	103	46	6.4	136.5	4.2	7.8	79.4	253.5	189.1	466.1	14.2	5.8	211.4
3444	Sheet metal work	E5	237	71	4.7	90.3	3.5	6.7	58.5	154.6	158.0	313.1	7.0	5.1	126.1
3446	Architectural metal work	E3	123	20	1.5	31.5	1.1	2.2	20.8	57.4	51.5	109.1	1.2	1.2	27.9
3448	Prefabricated metal buildings	E2	25	12	1.2	23.2	.7	1.4	11.0	36.1	55.2	91.9	1.1	.3	12.3
3449	Miscellaneous metal work	E3	22	11	.6	10.6	.5	.9	6.4	21.5	30.6	52.6	.6	.4	13.4
345	Screw machine products, bolts, etc. ..	E1	171	60	4.9	81.8	3.8	7.4	53.9	173.0	105.2	282.6	8.4	5.0	117.4
3451	Screw machine products	E2	128	45	2.9	49.9	2.4	4.8	34.4	95.6	60.0	155.8	5.0	2.6	60.3
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers ..	-	43	15	2.0	31.9	1.4	2.6	19.5	77.4	45.3	126.7	3.4	2.5	57.2
346	Metal forgings and stampings	E1	290	117	12.0	252.4	9.5	18.4	186.0	464.3	399.7	865.1	83.3	15.1	472.2
3462	Iron and steel forgings	E3	18	12	.9	16.6	.7	1.3	12.1	40.6	39.2	80.3	1.5	CC	(D)
3465	Automotive stampings	-	11	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3466	Crowns and closures	E5	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	9.1
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	257	95	7.1	119.2	5.5	10.6	79.4	226.2	170.1	401.2	(D)	8.4	206.1
347	Metal services, n.e.c.	E3	386	102	6.6	87.9	5.4	10.5	63.1	170.6	87.9	258.2	8.9	7.2	118.2
3471	Plating and polishing	E3	267	79	4.9	65.5	4.0	7.8	46.5	127.6	64.5	191.9	5.5	5.8	95.0
3479	Metal coating and allied services ..	E2	119	23	1.7	22.4	1.4	2.8	16.6	43.0	23.3	66.3	3.4	1.5	23.1
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	17	8	3.6	67.8	2.9	5.0	50.6	131.2	73.6	206.3	4.8	3.6	124.3
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3484	Small arms	-	12	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	450	144	12.8	214.4	9.7	18.6	139.3	464.5	343.8	806.3	25.3	12.8	324.9
3494	Valves and pipe fittings	-	55	27	4.1	78.0	3.0	5.8	50.0	190.7	104.5	289.5	7.7	3.2	109.1
3495	Wire springs	E3	19	8	.7	9.9	.5	1.1	7.2	20.5	12.8	33.7	1.3	.6	14.8
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E2	114	30	2.5	36.8	1.9	3.6	24.7	72.3	62.4	137.9	3.9	3.1	67.5
3497	Metal foil and leaf	-	9	6	.5	9.4	.3	.6	5.6	21.2	26.0	47.1	1.7	.3	6.4
3498	Fabricated pipe and fittings	E2	27	9	.8	14.1	.6	1.1	8.3	28.4	36.3	65.1	2.1	1.2	27.2
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	221	64	4.3	65.9	3.4	6.5	43.4	131.0	101.5	232.2	8.6	4.4	98.9
35	Machinery, except electrical	-	2 763	712	137.6	3 115.3	86.3	165.2	1 644.8	6 380.4	6 048.1	12 568.4	538.1	133.3	4 784.7
351	Engines and turbines	-	21	13	11.0	297.9	6.5	12.8	143.7	670.5	608.7	1 293.0	73.6	13.6	614.5
3511	Turbines and turbine generator sets	-	12	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	-	9	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
352	Farm and garden machinery	E7	29	7	1.4	25.9	.8	1.4	12.8	73.8	57.4	134.1	9.7	2.2	101.2
3523	Farm machinery and equipment ..	E2	26	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3524	Lawn and garden equipment	E9	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
353	Construction and related machinery ..	E1	114	53	6.3	118.6	3.9	7.8	63.2	201.4	212.5	422.9	11.7	6.9	163.1
3531	Construction machinery	E2	30	14	1.6	27.8	1.1	2.1	17.4	39.6	64.5	105.5	3.0	2.1	35.7
3534	Elevators and moving stairways ..	E2	19	12	1.8	32.8	1.1	2.1	16.4	54.9	54.8	114.4	3.0	1.3	26.2
3535	Conveyors and conveying equipment	-	28	11	.7	15.3	.5	.9	7.6	27.5	22.7	49.9	.7	1.0	27.7
3536	Holsts, cranes, and monorails	E4	14	5	.6	11.6	.3	.6	5.3	16.4	12.8	31.0	.3	.7	16.5
3537	Industrial trucks and tractors	-	16	8	1.4	26.1	.8	1.7	13.5	55.9	51.2	106.7	4.4	1.6	51.4
354	Metalworking machinery	E1	632	132	17.5	356.5	12.0	22.6	224.2	607.8	306.5	926.1	41.8	18.6	533.2
3541	Machine tools, metal cutting types	-	42	14	4.9	107.6	3.1	5.1	64.0	176.2	94.3	275.2	13.4	4.7	147.6
3542	Machine tools, metal forming types	-	31	9	1.7	39.9	1.0	1.9	21.9	49.3	31.5	90.8	3.0	2.2	64.5
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	423	65	5.0	91.4	4.0	7.8	66.6	148.6	55.7	206.5	9.8	5.7	128.0
3545	Machine tool accessories	E1	99	26	2.4	44.1	1.6	3.3	27.2	85.4	46.3	131.4	6.3	1.6	51.6
3546	Power driven hand tools	-	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	-	26	13	2.1	48.1	1.4	3.1	29.9	83.7	58.4	146.8	6.5	1.8	56.9
355	Special industry machinery	E1	324	113	12.6	263.1	8.0	14.8	154.7	596.5	357.2	961.0	40.3	12.9	403.0
3551	Food products machinery	E2	46	20	1.4	26.2	.9	1.6	14.9	53.9	56.5	112.8	4.3	1.5	42.3
3552	Textile machinery	E6	43	15	1.2	21.8	.7	1.4	12.2	48.6	26.4	75.0	8.8	1.3	36.3
3553	Woodworking machinery	E2	8	4	.2	3.5	.1	.2	1.8	7.9	5.4	12.6	.1	.2	6.3
3554	Paper industries machinery	-	27	11	1.7	39.5	.9	1.8	18.0	74.7	54.6	129.8	3.4	2.1	54.4
3555	Printing trades machinery	E1	85	23	2.5	50.8	1.6	3.3	30.2	117.9	86.6	207.6	6.8	2.2	69.9
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	115	40	5.6	121.4	3.8	6.5	77.6	293.4	127.7	423.1	16.8	5.6	193.7

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1982										1977			
		E ¹	All estab- lishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufac- ture ⁴ (million dollars)	Cost of mater- ials ⁵ (million dollars)	Value of ship- ments ⁶ (million dollars)	New capital expen- ditures (million dollars)	All employ- ees ³ (1,000)	Value added by manufac- ture ⁴ (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ- ees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)						
35	Machinery, except electrical—Con.														
356	General industrial machinery -----	-	280	117	23.9	500.6	14.0	25.8	261.7	1 051.0	781.1	1 837.0	57.2	23.4	778.6
3561	Pumps and pumping equipment ----	-	19	11	2.4	48.6	1.3	2.4	25.7	154.9	115.7	264.5	10.2	2.7	100.8
3562	Ball and roller bearings -----	-	14	9	2.6	53.2	2.0	3.8	39.3	121.8	70.7	183.2	3.2	3.2	83.5
3563	Air and gas compressors -----	-	15	12	6.5	154.6	3.3	6.0	73.5	309.9	281.0	615.9	21.9	6.9	288.4
3564	Blowers and fans -----	-	27	13	3.7	71.8	2.0	3.9	33.0	117.7	106.6	223.0	5.0	3.2	91.3
3565	Industrial patterns -----	E1	51	7	.5	9.2	.4	.8	7.4	15.8	5.4	21.6	.6	BB	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears -----	-	29	14	1.4	25.1	1.0	1.6	15.9	51.1	27.0	76.5	3.1	1.0	28.6
3567	Industrial furnaces and ovens -----	-	18	10	.7	14.9	.4	.8	7.2	23.6	18.0	40.5	.3	.4	12.1
3568	Power transmission equipment, n.e.c. -----	-	11	6	.5	9.6	.3	.5	4.5	15.7	6.8	22.8	1.8	BB	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	E1	96	35	5.4	113.5	3.2	6.0	55.3	240.5	149.8	389.0	11.0	5.1	157.7
357	Office and computing machines ----	-	134	68	31.2	785.7	15.4	29.1	250.4	1 215.0	2 458.7	3 721.1	215.6	23.3	757.5
3573	Electronic computing equipment ----	-	98	49	25.5	693.3	10.9	21.1	189.5	1 002.9	2 335.6	3 368.7	202.7	16.7	582.0
3576	Scales and balances, except laboratory -----	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	13.7
3579	Office machines, n.e.c., and typewriters -----	-	31	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.9	161.3
358	Refrigeration and service machinery	-	133	52	14.7	366.8	11.1	21.5	258.4	1 168.9	868.9	2 045.1	31.0	17.1	989.0
3581	Automatic merchandising machines -----	-	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3582	Commercial laundry equipment ---	-	5	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	6.4
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	72	35	13.0	339.6	9.9	19.3	244.1	1 115.9	809.4	1 931.4	24.0	FF	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E1	47	12	1.1	16.8	.8	1.4	9.4	33.0	37.5	71.5	6.2	.7	20.8
359	Miscellaneous machinery, except electrical -----	E1	1 096	157	19.1	400.4	14.6	29.4	275.6	795.5	397.1	1 228.2	57.2	15.4	444.7
3592	Carburetors, pistons, rings, valves	-	10	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. -----	E3	1 086	154	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
36	Electric and electronic equipment --	-	1 483	668	160.8	3 449.2	87.4	167.9	1 404.5	7 142.4	5 395.8	12 453.8	684.7	148.6	4 429.0
361	Electric distributing equipment -----	E2	52	27	2.6	41.1	1.8	3.4	22.5	91.6	82.8	174.8	3.2	3.3	71.3
3612	Transformers -----	E2	22	10	1.2	18.3	.8	1.6	10.3	44.6	37.2	81.8	1.6	1.7	30.6
3613	Switchgear and switchboard apparatus -----	E2	30	17	1.4	22.8	.9	1.7	12.2	47.0	45.6	93.0	1.5	1.6	40.7
362	Electrical industrial apparatus -----	-	117	56	15.5	349.2	10.8	20.5	222.8	778.4	470.6	1 279.3	68.6	21.5	750.4
3621	Motors and generators -----	-	29	17	8.4	200.6	6.2	11.8	138.3	443.3	288.1	745.0	45.6	11.8	426.7
3622	Industrial controls -----	E2	50	20	2.6	50.5	1.3	2.7	20.3	106.5	55.2	157.1	4.1	3.3	92.1
3623	Welding apparatus, electric -----	-	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3624	Carbon and graphite products -----	-	9	7	1.8	47.3	1.3	2.9	32.6	114.5	51.0	183.0	12.9	2.7	125.7
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. -----	-	20	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
363	Household appliances -----	E2	76	26	4.3	67.7	3.4	6.5	45.9	156.1	138.6	298.1	11.0	3.4	87.6
3634	Electric housewares and fans -----	E1	25	12	3.4	52.3	2.7	5.2	37.0	128.6	104.9	234.4	9.7	2.3	60.7
3636	Sewing machines -----	E5	38	9	.5	8.8	.3	.7	4.9	13.0	14.5	29.8	.5	.6	15.6
3639	Household appliances, n.e.c. -----	E4	7	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	E1	274	125	18.7	313.8	13.3	24.0	187.3	675.7	531.3	1 228.0	34.9	18.7	483.6
3641	Electric lamps -----	E1	16	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	24.2
3643	Current-carrying wiring devices -----	-	38	19	6.6	106.2	4.5	7.4	59.9	197.7	161.3	364.7	14.7	6.9	166.4
3644	Noncurrent-carrying wiring devices -----	E1	20	14	4.4	88.9	3.0	5.6	55.7	186.3	116.1	318.1	11.3	4.2	125.9
3645	Residential lighting fixtures -----	E2	133	53	3.9	54.7	3.0	5.7	32.9	129.9	127.6	256.6	2.0	3.8	83.7
3646	Commercial lighting fixtures -----	E2	33	20	1.6	25.7	1.2	2.2	14.7	61.5	54.7	116.4	2.5	1.5	38.6
3647	Vehicular lighting equipment -----	E2	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	26.1
3648	Lighting equipment, n.e.c. -----	E3	27	13	.8	15.3	.5	1.0	8.0	36.1	32.6	69.1	(D)	.6	18.7
365	Radio and TV receiving equipment --	E2	157	39	3.3	55.9	2.0	3.9	23.0	179.5	124.2	306.5	4.8	6.4	217.6
3651	Radio and TV receiving sets -----	E4	48	19	1.4	18.1	1.0	1.8	10.1	33.0	35.1	68.1	1.1	3.6	92.4
3652	Phonograph records and prerecorded tape -----	E1	109	20	1.9	37.8	1.0	2.1	12.8	146.5	89.1	238.4	3.7	2.9	125.2
366	Communication equipment -----	-	247	129	51.1	1 245.4	22.1	42.5	403.1	2 396.9	1 123.7	3 375.4	157.7	41.4	1 248.9
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	E1	33	16	3.0	49.7	1.8	3.2	22.8	80.0	90.3	168.8	6.0	3.8	72.1
3662	Radio and TV communication equipment -----	-	214	113	48.1	1 195.7	20.3	39.3	380.3	2 316.8	1 033.3	3 206.5	151.7	37.6	1 176.8
367	Electronic components and accessories -----	-	443	218	57.1	1 235.8	28.7	57.4	428.0	2 533.1	2 679.7	5 201.1	385.2	44.6	1 255.3
3671	Electron tubes, all types -----	-	9	7	3.4	71.5	2.4	4.4	44.4	139.4	122.6	263.5	10.6	3.0	80.0
3674	Semiconductors and related devices -----	-	65	36	15.8	420.0	5.2	11.0	82.2	925.6	1 117.8	1 994.9	189.1	12.7	422.4
3675	Electronic capacitors -----	-	11	8	2.3	31.9	1.7	3.0	17.6	67.1	26.2	89.9	3.2	EE	(D)
3676	Electronic resistors -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3677	Electronic coils and transformers --	E2	38	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6	33.1
3678	Electronic connectors -----	-	13	10	5.3	85.8	2.8	6.3	50.5	93.6	86.7	187.9	12.2	5.1	101.1
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	304	125	27.0	580.0	13.9	27.5	203.6	1 223.4	1 290.1	2 545.1	167.3	19.2	586.6
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies -----	E1	117	48	8.1	140.3	5.3	9.8	72.0	331.1	245.0	590.7	19.3	9.3	314.2
3691	Storage batteries -----	E2	8	2	.2	3.3	.2	.3	2.3	6.8	10.8	21.8	.6	.4	8.0
3692	Primary batteries, dry and wet -----	E2	7	4	.5	8.9	.3	.6	5.8	10.1	7.0	19.9	1.1	.6	15.6
3693	X-ray, electromedical, and electrotherapeutic apparatus -----	E2	21	15	1.9	37.6	1.0	1.9	14.6	88.9	56.8	144.7	7.6	3.0	161.0
3694	Engine electrical equipment -----	-	26	9	4.0	69.2	2.6	4.7	36.3	188.8	115.9	309.0	7.7	3.4	86.6
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. -----	E2	55	18	1.6	21.3	1.2	2.3	12.9	36.6	54.5	95.2	2.3	1.9	43.0

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1982											1977		
		E ¹	All estab- lishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufac- ture ⁴ (million dollars)	Cost of mater- ials ⁵ (million dollars)	Value of ship- ments ⁶ (million dollars)	New capital expen- diture ⁷ (million dollars)	All employ- ees ³ (1,000)	Value added by manufac- ture ⁴ (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ- ees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mill- ions)	Wages (million dollars)						
37	Transportation equipment	-	397	139	57.4	1 552.7	36.2	74.0	894.1	2 857.0	3 571.9	6 241.1	258.9	73.5	2 452.8
371	Motor vehicles and equipment	-	152	54	21.7	550.4	17.7	33.6	432.6	756.8	2 570.4	3 332.0	175.7	32.9	1 099.0
3711	Motor vehicles and car bodies	-	11	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3713	Truck and bus bodies	E2	35	13	1.0	15.1	.8	1.5	10.0	30.0	35.3	65.0	.6	1.2	19.7
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	104	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
372	Aircraft and parts	-	88	45	29.2	858.2	14.2	32.1	380.0	1 816.7	840.4	2 463.3	69.7	30.9	1 106.2
3721	Aircraft	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts ..	-	17	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3728	Aircraft equipment, n.e.c.	E2	67	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E3	125	28	3.1	63.0	2.6	5.1	47.4	135.1	91.8	226.6	(D)	FF	(D)
3731	Ship building and repairing	E2	48	20	2.3	51.3	1.9	3.9	38.9	118.0	69.4	187.4	5.9	4.8	112.0
3732	Boat building and repairing	E6	77	8	.8	11.7	.6	1.2	8.6	17.1	22.4	39.3	(D)	EE	(D)
3743	Railroad equipment	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3764	Space propulsion units and parts ..	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	-	18	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	4.3
3795	Tanks and tank components	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	-	12	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
38	Instruments and related products	-	799	296	112.0	2 820.9	60.7	116.8	1 280.4	8 872.3	4 052.8	13 256.3	584.0	100.6	5 424.7
3811	Engineering and scientific instruments	E1	63	22	2.1	37.8	1.3	2.6	16.9	81.6	47.9	128.7	2.1	1.9	56.4
382	Measuring and controlling devices ..	E1	186	87	13.8	275.5	7.2	13.7	107.5	541.2	272.1	814.7	(D)	10.8	298.2
3822	Environmental controls	E2	13	2	.6	6.2	.5	.7	4.5	11.1	13.3	24.3	(D)	.5	8.3
3823	Process control instruments	E1	36	20	5.2	106.9	2.3	4.4	36.3	204.1	78.8	287.7	(D)	4.2	128.4
3825	Instruments to measure electricity ..	E1	65	30	4.7	94.2	2.4	4.8	37.1	209.9	93.7	300.3	(D)	3.5	103.0
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	66	35	3.4	67.9	2.0	3.7	29.4	115.3	85.8	201.0	(D)	2.5	55.8
3832	Optical instruments and lenses	E1	75	25	4.5	88.6	1.9	3.9	33.4	163.1	102.2	230.4	8.1	4.3	129.4
384	Medical instruments and supplies	E2	246	77	12.2	211.3	8.2	15.9	113.1	529.0	462.1	982.0	29.1	10.3	273.4
3841	Surgical and medical instruments ..	-	74	24	5.6	89.8	4.0	8.0	54.8	247.6	104.5	343.6	16.5	4.7	127.2
3842	Surgical appliances and supplies ..	E4	122	34	4.7	86.1	3.0	5.7	41.5	201.4	217.3	418.2	10.1	3.5	79.9
3843	Dental equipment and supplies	E1	50	19	2.0	35.4	1.2	2.2	16.9	80.0	140.3	220.2	2.6	2.1	66.3
3851	Ophthalmic goods	-	51	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.7	200.9
3861	Photographic equipment and supplies	-	122	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	60.8	4 356.2
3873	Watches, clocks, and watchcases	E1	56	21	2.8	49.6	1.8	3.3	26.6	57.1	145.2	215.7	1.6	4.8	110.3
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	2 684	642	57.0	852.3	42.9	77.6	523.9	1 976.1	2 324.0	4 346.8	77.8	70.0	1 573.4
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	985	194	15.3	267.7	11.0	19.7	157.8	582.3	1 085.2	1 710.4	17.8	17.6	491.8
3911	Jewelry, precious metal	E3	770	161	11.3	196.9	7.8	13.9	108.6	424.0	750.0	1 190.7	12.0	12.9	346.0
3914	Silverware and plated ware	-	37	9	2.4	41.8	2.0	3.6	33.6	93.6	81.7	177.8	3.9	2.7	64.8
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E1	178	24	1.6	29.0	1.2	2.2	15.7	64.6	253.5	341.9	1.9	2.0	81.0
3931	Musical instruments	E1	45	13	1.6	22.8	1.2	2.2	15.1	41.7	25.5	64.9	2.6	1.9	33.2
394	Toys and sporting goods	E1	266	98	13.1	180.3	10.1	18.4	109.0	616.4	495.3	1 108.9	28.3	19.6	423.2
3942	Dolls	E4	88	32	3.1	32.0	2.8	4.9	22.4	81.2	67.1	149.5	1.4	3.9	62.3
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	109	42	7.9	121.9	5.8	10.7	70.6	446.0	338.2	785.1	24.4	12.6	299.1
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E2	69	24	2.0	26.4	1.5	2.8	16.1	89.2	90.0	174.4	2.5	3.1	61.8
395	Pens, pencils, and office and art supplies	E2	123	34	3.7	51.3	2.7	5.0	32.0	101.6	127.6	231.0	6.7	3.4	74.1
3951	Pens and mechanical pencils	E3	32	12	1.0	11.8	.9	1.6	8.0	30.4	23.5	53.4	1.2	.9	17.7
3952	Lead pencils and art goods	E1	20	4	.5	8.6	.3	.6	3.7	18.2	23.3	42.9	.3	.9	20.4
3953	Marking devices	E3	52	5	.7	9.4	.5	.9	6.1	16.6	9.2	25.5	.4	.7	12.9
3955	Carbon paper and inked ribbons ..	E1	19	13	1.4	21.5	1.1	1.9	14.2	36.3	71.7	109.2	4.8	.9	23.2
396	Costume jewelry and notions	E3	336	87	6.1	73.0	4.8	8.6	46.1	143.7	158.2	307.2	5.2	9.3	162.2
3961	Costume jewelry	E4	177	38	2.6	31.7	1.9	3.3	18.4	58.2	56.6	119.7	.8	3.6	66.2
3962	Artificial flowers	E1	38	10	.7	9.7	.6	1.2	6.3	24.4	47.6	72.3	2.2	1.1	21.1
3963	Buttons	E1	58	14	1.1	14.7	.8	1.5	9.0	25.6	23.7	49.1	1.0	1.6	23.2
3964	Needles, pins, and fasteners	E2	63	25	1.7	16.9	1.4	2.5	12.3	35.4	30.2	66.1	1.2	2.9	51.7
399	Miscellaneous manufactures	E4	929	216	17.1	257.2	13.2	23.6	163.9	490.5	432.1	924.5	17.2	18.2	388.9
3991	Brooms and brushes	E3	39	16	1.1	13.9	.9	1.5	8.6	31.0	32.1	62.5	1.2	EE	(D)
3993	Signs and advertising displays	E3	334	87	6.9	112.5	5.2	9.4	68.7	202.2	156.7	358.9	5.4	6.1	123.7
3995	Burial caskets	E2	19	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	9.8
3996	Hard surface floor coverings	E9	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E5	533	106	8.3	116.0	6.5	11.6	77.5	228.8	207.0	437.8	9.8	FF	(D)
-	Auxiliaries	-	895	518	133.2	4 248.6	-	-	-	-	-	-	-	126.1	-

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977—**

Con.

¹Payroll, employment, and sales data for some small single-unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Statistics for some industry groups and industries are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such industry groups and industries with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in the group.

⁴Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior year data.

⁵Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York-Newark-Jersey City, N.Y.-N.J.-Conn., SCSA	E1	37 114	12 537	1 436.0	29 115.6	813.4	1 569.7	12 007.4	57 441.5	59 100.9	116 626.0	2 797.2
20	Food and kindred products	E1	1 181	479	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	E2	140	68	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	E3	17	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E1	108	56	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2017	Poultry and egg processing	E3	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E1	111	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed	-	22	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	E1	43	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	E1	39	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E1	108	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	20	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	-	30	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties	E4	41	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	E1	31	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog, cat, and other pet food	E1	11	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E1	312	103	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	E1	261	79	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	E1	51	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	77	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2065	Confectionery products	E1	61	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	E1	11	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils	-	22	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2077	Animal and marine fats and oils	-	9	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2079	Shortening and cooking oils	E1	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E1	151	65	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	7	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2085	Distilled liquor, except brandy	-	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E1	67	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	E1	61	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products	-	229	85	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee	-	24	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2098	Macaroni and spaghetti	-	40	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E2	122	46	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
21	Tobacco products	-	12	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E4	1 317	517	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Weaving mills, cotton	E5	33	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Weaving mills, manmade fiber and silk	E4	37	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2231	Weaving and finishing mills, wool	E7	19	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabric mills	E4	48	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	E4	757	311	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills	E3	484	217	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Circular knit fabric mills	E5	143	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Warp knit fabric mills	E2	67	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2259	Knitting mills, n.e.c.	E1	27	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool	E2	152	78	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2261	Finishing plants, cotton	E1	37	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade	E2	72	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c.	E4	43	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills	E5	50	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E4	210	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2292	Lace goods	E2	32	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2293	Paddings and upholstery filling	E9	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized	E2	52	28	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics	E4	25	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	E8	74	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
23	New York-Newark-Jersey City, N.Y.-N.J.-Conn., SCSA—Con.	E2	7 769	2 904	199.3	2 324.2	160.6	310.1	1 524.2	5 526.2	7 891.3	13 492.3	95.8
2311	Apparel and other textile products -----	E2	139	60	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' suits and coats -----	E1	407	184	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' furnishings -----	E1	111	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2322	Men's and boys' shirts and nightwear -----	-	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2323	Men's and boys' underwear -----	E4	83	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2327	Men's and boys' neckwear -----	E2	58	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2328	Men's and boys' separate trousers -----	E2	25	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' work clothing -----	E1	116	56	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Men's and boys' clothing, n.e.c. -----	E2	4 041	1 680	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's and misses' outerwear -----	E3	541	228	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's and misses' blouses -----	E2	2 254	818	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's and misses' dresses -----	E2	733	367	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's and misses' suits and coats -----	E2	513	267	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and misses' outerwear, n.e.c. -----	E2	513	267	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's undergarments -----	E1	283	135	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Women's and children's underwear -----	E1	211	97	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres and allied garments -----	-	72	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery -----	E2	165	55	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2351	Millinery -----	E1	72	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2352	Hats and caps, except millinery -----	E3	93	32	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Children's outerwear -----	E1	297	167	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Children's dresses and blouses -----	E1	160	101	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2363	Children's coats and suits -----	E1	41	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Children's outerwear, n.e.c. -----	E1	96	46	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2371	Fur goods -----	E5	444	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories -----	E1	437	178	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2384	Robes and dressing gowns -----	E1	66	33	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2386	Leather and sheep lined clothing -----	-	80	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2387	Apparel belts -----	E1	173	79	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c. -----	E1	80	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E4	1 556	404	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies -----	E3	124	31	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	House furnishings, n.e.c. -----	E4	226	99	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2393	Textile bags -----	E2	28	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2394	Canvas and related products -----	E4	93	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2395	Pleating and stitching -----	E4	339	75	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings -----	E5	295	89	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2397	Schiffli machine embroideries -----	E2	306	46	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. -----	E3	145	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products -----	E5	678	117	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
242	Sawmills and planing mills -----	E2	47	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general -----	-	15	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2426	Hardwood dimension and flooring -----	E4	29	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E5	331	58	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork -----	E5	131	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets -----	E5	188	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
244	Wood containers -----	E6	57	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2441	Nailed wood boxes and shook -----	E5	29	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes -----	E9	12	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products -----	E4	226	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c. -----	E4	218	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures -----	E3	942	279	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture -----	E3	441	101	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture -----	E4	209	36	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture -----	E5	65	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture -----	E3	75	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedsprings -----	E1	62	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2519	Household furniture, n.e.c. -----	E6	20	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture -----	E3	77	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture -----	E3	47	16	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Metal office furniture -----	E3	30	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture -----	-	18	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures -----	E3	246	99	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures -----	E3	146	46	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Metal partitions and fixtures -----	E3	100	53	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	E3	160	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Draper hardware and blinds and shades -----	E3	88	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. -----	E3	72	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments ²			All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E ¹	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
	New York-Newark-Jersey City, N.Y.-N.J.-Conn. SCSA—Con.												
26	Paper and allied products	E2	774	407	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills, except building paper	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	E5	10	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products	E2	461	212	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2641	Paper coating and glazing	E3	68	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2642	Envelopes	E2	44	28	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2643	Bags, except textile bags	E2	106	54	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2645	Die-cut paper and board	E5	77	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2647	Sanitary paper products	-	13	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2648	Stationery products	E6	34	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2649	Converted paper products, n.e.c.	E4	119	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E2	296	182	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2651	Folding paperboard boxes	E1	80	49	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2652	Set-up paperboard boxes	E3	46	30	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E2	125	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2654	Sanitary food containers	E1	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products	E2	32	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	6 515	1 393	178.5	3 757.9	78.7	148.1	1 419.7	10 830.2	6 103.8	16 932.4	448.1
2711	Newspapers	E2	477	112	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E2	670	208	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	616	171	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	499	131	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	E2	117	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E2	347	57	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	3 294	533	48.5	925.3	35.7	67.3	615.3	1 811.2	1 292.5	3 103.4	103.2
2751	Commercial printing, letterpress	E4	1 302	155	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E3	1 788	350	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2753	Engraving and plate printing	E1	130	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure	E5	74	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	E2	69	32	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E1	305	122	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	80	46	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work	E2	225	76	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E2	705	149	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting	E3	494	91	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2793	Photoengraving; Electrotyping and stereotyping	E8	54	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2794	Lithographic platemaking services	E1	156	42	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E1	1 389	602	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals	E1	75	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2816	Inorganic pigments	-	20	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E2	41	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	E1	51	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	E1	45	28	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	233	126	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2831	Biological products	E1	29	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals	-	49	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	155	87	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	411	164	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents	E1	86	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	E1	105	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2843	Surface active agents	E4	34	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	-	186	89	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	E2	172	68	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	E1	134	77	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	37	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E1	89	56	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals	E1	31	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	E1	21	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E3	282	93	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2891	Adhesives and sealants	E1	76	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2892	Explosives	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2893	Printing ink	E2	59	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E4	143	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	101	46	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	11	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Paving and roofing materials	E1	63	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2951	Paving mixtures and blocks	E1	44	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	-	19	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	-	27	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases	-	25	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	1 253	556	44.7	691.6	34.9	67.4	441.7	1 511.4	1 694.7	3 212.5	106.3
3021	Rubber and plastics footwear	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3041	Rubber and plastics hose and belting	-	11	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	93	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products	E2	1 140	510	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
	New York-Newark-Jersey City, N.Y.-N.J.-Conn. SCSA—Con.												
31	Leather and leather products	E2	536	211	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing.....	-	53	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	E3	76	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers	E2	12	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	E3	37	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	E5	22	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage	E4	67	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and other personal leather goods	E2	274	109	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3171	Women's handbags and purses	E2	199	82	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c.	E2	75	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3199	Leather goods, n.e.c.	E3	53	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E2	671	174	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	34	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	9	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	E4	25	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	E1	146	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	E1	39	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	E1	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	E3	27	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E3	240	58	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3271	Concrete block and brick	E3	41	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E5	81	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E3	113	31	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3281	Cut stone and stone products	E5	36	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E2	159	50	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products	E4	48	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3292	Asbestos products	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3293	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	34	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3295	Minerals, ground or treated	E1	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E4	49	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	447	218	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	56	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	2	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3313	Electrometallurgical products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	E3	24	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	E1	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	-	11	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	E1	29	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray iron foundries	E3	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries	-	10	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals	-	23	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	-	21	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	-	39	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	99	66	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	-	13	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	8	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	-	32	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	-	44	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries	E3	120	56	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3361	Aluminum foundries	E2	45	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3362	Brass, bronze, and copper foundries	E5	34	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3369	Nonferrous foundries, n.e.c.	E2	41	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E1	81	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3398	Metal heat treating	E1	46	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	-	35	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	2 813	975	80.6	1 445.0	59.9	116.5	914.5	2 924.6	2 735.2	5 680.4	147.4
341	Metal cans and shipping containers	-	50	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	-	31	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	19	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, hand tools, and hardware	E1	178	76	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3421	Cutlery	E1	16	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E2	55	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E1	99	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	E1	68	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fittings and brass goods	E1	19	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E1	45	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E3	883	274	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal	E3	155	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	E3	163	69	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E3	100	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E3	280	82	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3446	Architectural metal work	E3	134	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3448	Prefabricated metal buildings	E2	25	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3449	Miscellaneous metal work	-	26	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	203	72	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products	E2	139	46	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	64	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
34	New York-Newark-Jersey City, N.Y.-N.J.-Conn., SCSA—Con. Fabricated metal products—Con.												
346	Metal forgings and stampings	E2	374	139	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3462	Iron and steel forgings	E4	13	6	CC	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3466	Crowns and closures	E5	5	3	BB	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	347	127	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
347	Metal services, n.e.c.	E3	471	130	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3471	Plating and polishing	E3	328	93	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3479	Metal coating and allied services	E2	143	37	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
348	Ordinance and accessories, n.e.c.	E1	16	8	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
349	Miscellaneous fabricated metal products ..	E1	570	208	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3494	Valves and pipe fittings	E1	78	40	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3495	Wire springs	E3	20	11	CC	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3496	Miscellaneous fabricated wire products ..	E3	146	44	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3497	Metal foil and leaf	E1	19	14	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3498	Fabricated pipe and fittings	E1	44	17	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	258	81	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
35	Machinery, except electrical	E1	3 221	737	81.9	1 644.2	51.8	101.3	879.5	3 263.3	2 366.7	5 689.6	199.9
353	Construction and related machinery	E1	116	44	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3531	Construction machinery	E5	17	3	BB	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3534	Elevators and moving stairways	E1	25	14	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	42	19	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3537	Industrial trucks and tractors	E1	18	7	BB	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
354	Metalworking machinery	E2	693	113	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3541	Machine tools, metal cutting types	E4	44	8	CC	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3542	Machine tools, metal forming types	E8	31	3	BB	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	467	56	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3545	Machine tool accessories	E1	107	29	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	E1	32	13	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
355	Special industry machinery	E1	453	154	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3551	Food products machinery	E3	52	21	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3552	Textile machinery	E4	68	13	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3554	Paper industries machinery	E1	22	10	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3555	Printing trades machinery	E1	113	40	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	189	67	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
356	General industrial machinery	E1	348	135	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3561	Pumps and pumping equipment	E1	23	7	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3562	Ball and roller bearings	E1	8	5	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3563	Air and gas compressors	E1	9	5	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3564	Blowers and fans	E1	29	19	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3565	Industrial patterns	E4	48	3	BB	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3566	Speed changers, drives, and gears	E1	35	18	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3567	Industrial furnaces and ovens	E1	29	14	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E1	12	7	BB	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E3	155	57	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
357	Office and computing machines	E1	149	63	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3573	Electronic computing equipment	E1	104	41	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3576	Scales and balances, except laboratory ..	E1	11	6	CC	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3579	Office machines, n.e.c., and typewriters ..	E1	33	16	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
358	Refrigeration and service machinery	E1	145	61	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3581	Automatic merchandising machines	E1	12	3	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3582	Commercial laundry equipment	E1	8	4	BB	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3585	Refrigeration and heating equipment	E1	61	29	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E1	62	23	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
359	Miscellaneous machinery, except electrical	E3	1 291	161	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E3	1 279	157	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
36	Electric and electronic equipment	E1	1 904	873	139.5	2 717.9	87.4	164.4	1 349.9	5 565.1	3 662.1	9 167.4	327.4
361	Electric distributing equipment	E2	88	47	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3612	Transformers	E2	31	14	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E2	57	33	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
362	Electrical industrial apparatus	E2	138	65	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3621	Motors and generators	E1	29	18	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3622	Industrial controls	E4	67	30	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3623	Welding apparatus, electric	E1	12	7	BB	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3624	Carbon and graphite products	E5	8	4	BB	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E3	22	6	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
363	Household appliances	E1	84	27	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3634	Electric housewares and fans	E1	27	10	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3635	Household vacuum cleaners	E1	4	3	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3636	Sewing machines	E2	42	11	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
364	Electric lighting and wiring equipment	E2	346	159	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3641	Electric lamps	E2	23	5	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3643	Current-carrying wiring devices	E1	55	25	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	E1	25	14	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3645	Residential lighting fixtures	E3	158	72	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3646	Commercial lighting fixtures	E2	46	26	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3647	Vehicular lighting equipment	E5	11	7	EE	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E3	28	10	CC	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
365	Radio and TV receiving equipment	E1	189	55	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3651	Radio and TV receiving sets	E1	56	21	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3652	Phonograph records and prerecorded tape	E1	133	34	FF	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ- ees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
	New York-Newark-Jersey City, N.Y.-N.J.-Conn., SCSA—Con.												
36	Electric and electronic equipment—Con.												
366	Communication equipment	-	332	174	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	48	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	284	152	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	565	274	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes, all types	-	13	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E1	81	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors	-	12	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors	E1	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E2	34	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	16	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	402	180	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	162	72	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries	E1	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	E1	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3693	X-ray, electromedical, and electrotherapeutic apparatus	E1	29	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	-	36	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E2	83	28	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	444	161	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	158	57	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	8	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	E1	29	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E3	116	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	106	56	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	5	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	E1	22	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft equipment, n.e.c.	E1	79	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E3	145	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	E3	67	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	E5	78	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	E1	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	-	16	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E1	929	349	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3811	Engineering and scientific instruments	E1	91	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	228	102	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E1	47	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	E1	15	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	-	78	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	72	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3832	Optical instruments and lenses	E1	80	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E2	278	92	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E1	86	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E2	127	48	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies	E2	65	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	E3	52	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E1	136	45	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3873	Watches, clocks, and watchcases	E1	64	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	2 965	760	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E3	1 042	215	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal	E3	816	175	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware	E1	39	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E1	187	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments	E2	41	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	E2	295	111	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3942	Dolls	E2	99	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	E1	120	49	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E3	76	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, and office and art supplies	E1	171	58	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3951	Pens and mechanical pencils	E3	48	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods	E1	32	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3953	Marking devices	E2	64	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons	-	27	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions	E3	377	102	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3961	Costume jewelry	E4	196	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3962	Artificial flowers	E2	43	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3963	Buttons	E1	62	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3964	Needles, pins, and fasteners	E2	76	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	1 039	265	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3991	Brooms and brushes	E4	52	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising displays	E3	376	108	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3995	Burial caskets	E2	18	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E4	591	130	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	1 253	776	208.5	6 692.6	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Albany-Schenectady-Troy SMSA...	-	740	285	52.1	1 142.0	28.8	56.3	506.0	2 510.9	2 359.5	4 887.4	233.3
20	Food and kindred products	E1	63	30	3.8	63.9	2.6	5.4	38.8	201.5	427.6	627.8	9.1
201	Meat products	E6	11	4	.4	4.7	.3	.5	3.3	10.7	104.5	115.0	.7
202	Dairy products	E1	11	8	.5	7.2	.3	.6	3.9	18.3	64.5	82.7	.8
2026	Fluid milk	-	6	5	.3	5.1	.2	.4	2.9	13.6	52.6	66.1	.6
203	Preserved fruits and vegetables	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	14	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	14	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2065	Confectionery products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E2	12	6	.6	11.5	.2	.5	3.8	27.3	71.3	98.6	1.0
2086	Bottled and canned soft drinks	E2	11	6	.6	11.5	.2	.5	3.8	27.2	71.1	98.3	1.0
22	Textile mill products	E1	25	13	1.8	34.1	1.2	2.3	16.4	63.1	60.2	123.4	3.7
2221	Weaving mills, manmade fiber and silk	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	E3	10	6	.5	6.8	.4	.8	5.0	12.1	18.7	30.6	.6
2258	Warp knit fabric mills	-	4	3	.3	3.3	.2	.4	2.3	6.1	8.9	14.7	(D)
229	Miscellaneous textile goods	-	5	4	.9	18.8	.5	.9	7.6	33.5	18.5	52.0	(D)
2291	Felt goods, except woven felts and hats	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	41	24	2.0	18.9	1.8	3.2	15.3	34.2	26.9	59.3	.3
232	Men's and boys' furnishings	-	4	3	.6	6.3	.6	1.1	5.8	7.9	8.1	15.7	(D)
2321	Men's and boys' shirts and nightwear	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E2	17	13	.7	5.4	.6	1.2	4.7	6.9	2.2	9.2	.1
2335	Women's and misses' dresses	E1	9	6	.4	3.0	.4	.7	2.7	3.9	1.4	5.3	(Z)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E2	40	14	.7	8.9	.6	1.1	6.4	17.3	18.5	35.3	.7
26	Paper and allied products	-	29	19	3.1	70.6	2.2	5.2	52.8	153.6	214.8	368.6	16.8
2621	Paper mills, except building paper	-	6	6	1.4	35.0	.9	2.4	26.6	76.2	115.0	191.4	10.1
264	Miscellaneous converted paper products	-	7	4	.7	15.1	.6	1.2	11.7	34.6	41.4	76.4	(D)
2641	Paper coating and glazing	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2647	Sanitary paper products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	12	7	.9	17.6	.7	1.4	12.4	36.8	52.2	88.4	1.6
2651	Folding paperboard boxes	E2	4	3	.6	12.7	.5	1.0	9.3	28.3	34.6	62.3	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	6	4	.3	4.8	.2	.4	3.1	8.4	17.5	25.8	.5
27	Printing and publishing	E1	152	27	4.7	84.5	1.8	3.3	26.6	215.4	86.4	301.6	15.1
2711	Newspapers	E1	22	7	1.6	25.9	.5	.8	7.9	59.9	20.9	80.9	2.1
273	Books	-	13	8	1.8	38.7	.5	.9	7.3	119.6	37.8	157.7	10.2
2731	Book publishing	-	7	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	E3	6	5	.5	9.2	.4	.9	6.9	15.9	9.8	25.7	(D)
275	Commercial printing	E2	85	8	1.0	14.4	.7	1.2	8.9	25.8	22.1	47.6	1.6
2752	Commercial printing, lithographic	E2	56	7	.8	12.0	.5	.9	7.2	21.8	17.8	39.3	1.4
28	Chemicals and allied products	-	27	14	4.4	115.9	2.3	4.7	50.3	478.1	357.6	843.6	85.6
282	Plastics materials and synthetics	-	5	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	31	15	1.3	18.7	1.0	1.9	12.4	41.5	42.9	84.3	2.2
3079	Miscellaneous plastics products	E2	27	14	1.3	18.2	.9	1.8	12.0	40.4	42.5	82.7	(D)
31	Leather and leather products	-	7	5	.6	5.6	.5	.9	4.1	12.9	23.9	36.1	.1
314	Footwear, except rubber	E1	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	E1	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	40	12	2.8	69.4	1.8	3.5	40.6	157.6	132.2	293.7	9.3
3241	Cement, hydraulic	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	23	6	.4	8.0	.3	.6	5.3	21.6	22.7	44.2	1.7
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	6	3	1.9	47.0	1.2	2.2	25.8	108.7	73.5	185.0	6.6
3291	Abrasive products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3292	Asbestos products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	E1	11	7	1.8	46.6	1.3	2.5	31.6	72.5	83.8	166.7	5.6
331	Blast furnace and basic steel products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	E4	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	E4	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Albany-Schenectady-Troy SMSA—Con.												
34	Fabricated metal products	E1	70	23	2.1	35.7	1.6	2.7	23.1	98.5	89.5	188.8	(D)
341	Metal cans and shipping containers.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	32	10	.7	12.6	.5	1.0	7.9	22.1	29.3	53.0	.5
349	Miscellaneous fabricated metal products ..	E1	17	5	.7	12.7	.5	.9	7.8	35.1	22.5	58.1	1.9
3494	Valves and pipe fittings	E1	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	-	61	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines	-	4	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	4	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	9	5	.4	7.3	.3	.5	4.0	2.8	17.3	22.4	(D)
3563	Air and gas compressors	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical	E2	26	5	.3	4.8	.2	.5	3.1	8.0	3.7	11.8	(D)
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E2	26	5	.3	4.8	.2	.5	3.1	8.0	3.7	11.8	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	27	13	3.0	61.0	2.1	3.7	36.2	126.2	57.8	184.0	5.5
361	Electric distributing equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	8	6	.5	8.0	.4	.6	4.4	20.2	10.7	30.1	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	5	3	.3	3.5	.2	.4	1.9	7.8	6.7	14.1	(D)
37	Transportation equipment	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	21	9	1.1	19.0	.5	1.0	7.6	54.3	20.3	74.0	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	8	3	.3	3.6	.1	.3	1.8	10.5	3.1	13.0	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	-	36	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	-	13	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	28	16	6.9	199.2	-	-	-	-	-	-	-
	Binghamton, N.Y.-Pa., SMSA	-	359	159	43.9	942.8	20.8	40.2	305.7	1 897.1	1 915.2	3 790.4	226.2
20	Food and kindred products	-	25	13	1.2	17.4	.9	1.6	11.0	78.2	159.8	237.2	(D)
202	Dairy products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products..	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	21	16	1.0	9.7	.9	1.4	7.5	20.2	15.8	36.0	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E5	11	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products ..	E1	5	3	.4	4.8	.3	.5	3.4	12.8	12.9	25.8	.2
2394	Canvas and related products	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E2	41	6	.4	4.6	.3	.6	3.5	9.7	13.0	22.8	(D)
25	Furniture and fixtures	E5	9	6	.5	6.6	.4	.7	4.6	13.5	9.6	23.1	(D)
251	Household furniture	E5	6	3	.4	3.8	.3	.5	2.8	6.9	6.6	13.5	(D)
2512	Upholstered household furniture	E6	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E1	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	51	13	1.7	24.5	1.1	1.8	15.3	51.0	22.3	73.3	(D)
2711	Newspapers	-	11	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	E2	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	23	8	.4	4.5	.3	.5	3.3	6.7	4.8	11.6	.4
28	Chemicals and allied products	E6	7	2	.3	4.7	.2	.5	2.5	15.3	28.9	44.9	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products ..	-	19	13	1.0	11.0	.9	1.6	8.4	29.4	39.3	69.2	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products	E1	14	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products	-	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	6	5	.5	7.8	.4	.6	5.4	5.0	6.7	12.0	(D)
332	Iron and steel foundries	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray iron foundries	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
34	Binghamton, N.Y.-Pa., SMSA—Con.	-	25	13	1.4	23.8	1.1	2.0	16.7	40.7	37.7	79.5	(D)
344	Fabricated metal products	-	10	5	.4	7.0	.3	.6	4.8	15.0	19.3	34.0	1.2
346	Fabricated structural metal products	E1	4	3	.4	6.1	.3	.5	4.4	9.5	8.5	18.5	.5
3462	Metal forgings and stampings	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Iron and steel forgings	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated metal products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Miscellaneous fabricated wire products	E1	48	19	4.9	65.5	3.6	7.2	44.6	126.5	80.5	207.5	(D)
353	Machinery, except electrical	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction and related machinery	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Construction machinery	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Special industry machinery, n.e.c.	E1	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Office and computing machines	E1	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Electronic computing equipment	E5	25	8	.5	6.9	.4	.7	4.7	12.3	5.1	17.6	1.5
3599	Miscellaneous machinery, except electrical	E5	25	8	.5	6.9	.4	.7	4.7	12.3	5.1	17.6	1.5
36	Machinery, except electrical, n.e.c.	-	36	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Electric and electronic equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Radio and TV receiving equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Radio and TV receiving sets	-	6	4	10.8	302.5	2.5	4.8	47.0	534.6	230.8	713.9	(D)
3662	Communication equipment	-	6	4	10.8	302.5	2.5	4.8	47.0	534.6	230.8	713.9	(D)
367	Radio and TV communication equipment	-	23	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic components and accessories	E4	6	5	.4	5.0	.4	.7	3.6	9.0	4.8	13.8	(D)
3679	Electronic coils and transformers	-	15	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Electronic components, n.e.c.	E2	15	8	3.3	72.7	1.8	3.5	36.3	118.4	163.4	271.2	(D)
3811	Instruments and related products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Engineering and scientific instruments	E2	10	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Photographic equipment and supplies	-	10	5	.3	5.1	-	-	-	-	-	-	-
—	Auxiliaries	-	1 604	599	112.8	2 583.0	75.3	143.2	1 606.2	5 334.0	5 647.2	11 100.2	552.5
20	Buffalo SMSA	-	120	58	8.1	162.9	5.3	11.1	101.7	644.4	880.0	1 523.1	46.5
201	Food and kindred products	E4	16	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Meat products	E4	14	8	.7	14.7	.5	1.0	10.3	29.3	70.8	99.9	2.0
202	Sausages and other prepared meats	-	16	6	.8	14.7	.5	1.3	9.8	37.2	134.6	168.9	4.2
2022	Dairy products	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Cheese, natural and processed	-	8	3	.3	4.8	.1	.2	1.7	13.2	40.5	53.6	(D)
203	Fluid milk	-	15	8	1.5	27.2	.9	1.7	10.9	159.8	168.5	328.0	4.6
2038	Preserved fruits and vegetables	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Frozen specialties	-	13	10	2.3	63.8	1.9	4.2	51.0	306.8	359.6	668.7	20.5
2041	Grain mill products	-	5	5	.8	24.6	.6	1.5	20.0	53.7	244.6	299.1	2.5
2043	Flour and other grain mill products	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Cereal breakfast foods	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Dog, cat, and other pet food	E1	24	8	1.4	23.0	.7	1.4	10.7	50.8	31.8	62.5	1.9
2051	Bakery products	-	23	7	1.3	22.3	.7	1.3	10.1	47.8	29.7	77.4	(D)
206	Bread, cake, and related products	E1	12	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Sugar and confectionery products	E2	14	8	.6	10.1	.2	.4	3.6	27.4	49.7	76.9	2.8
2086	Beverages	E3	10	5	.5	8.1	.1	.3	2.1	21.2	31.8	53.5	2.5
209	Bottled and canned soft drinks	-	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Miscellaneous foods and kindred products	-	9	5	.5	9.2	.4	.6	5.4	11.5	19.3	32.3	.2
2221	Textile mill products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Weaving mills, manmade fiber and silk	-	41	8	2.6	33.8	2.4	3.9	27.8	49.8	45.0	95.4	1.5
2311	Apparel and other textile products	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Men's and boys' suits and coats	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2352	Hats, caps, and millinery	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Hats and caps, except millinery	E2	27	6	.5	6.2	.4	.7	4.3	11.9	10.5	22.3	.6
24	Miscellaneous fabricated textile products	E3	47	9	.6	9.0	.5	.9	6.1	17.1	16.1	34.2	.5
25	Lumber and wood products	E2	31	10	1.0	14.7	.7	1.4	9.8	35.3	20.4	55.6	1.1
251	Furniture and fixtures	E2	10	4	.5	8.6	.4	.7	5.8	19.1	7.5	26.3	.8
2511	Household furniture	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Wood household furniture	-	51	36	3.7	65.3	2.9	5.3	43.9	109.5	147.8	259.2	5.6
2621	Paper and allied products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Paper mills, except building paper	E1	21	13	1.3	20.2	1.0	1.8	14.0	35.9	40.9	77.6	2.7
2642	Miscellaneous converted paper products	-	5	4	.6	9.0	.5	.9	7.0	15.5	16.0	31.5	(D)
2643	Envelopes	E3	6	5	.3	3.9	.2	.4	2.3	7.2	11.8	19.2	.8
265	Bags, except textile bags	-	26	19	2.0	39.3	1.5	2.8	24.6	66.3	85.1	151.0	2.6
2651	Paperboard containers and boxes	-	10	6	.9	17.0	.7	1.3	10.7	28.3	28.3	56.0	.6
2653	Folding paperboard boxes	-	8	8	.8	17.2	.5	1.1	10.2	29.7	47.1	76.7	1.6
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-											

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
27	Buffalo SMSA—Con.												
	Printing and publishing -----	E1	238	58	8.0	151.4	5.0	9.7	92.1	269.7	173.3	442.7	11.3
2711	Newspapers -----	-	27	7	2.5	47.9	1.0	1.6	21.1	67.6	35.3	102.8	1.1
2741	Miscellaneous publishing -----	E8	11	3	.3	2.2	.1	.2	.3	4.4	2.1	6.4	(Z)
275	Commercial printing -----	E1	147	33	4.3	87.6	3.3	6.8	61.2	166.2	121.5	287.4	8.9
2751	Commercial printing, letterpress -----	E6	51	8	.5	7.9	.4	.7	5.4	14.3	9.5	23.8	.7
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	90	24	3.8	79.2	2.8	6.1	55.4	151.0	111.6	262.3	8.2
279	Printing trade services -----	-	22	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products -----	-	84	41	7.4	175.9	4.3	8.3	87.6	606.5	557.6	1 156.8	43.5
281	Industrial inorganic chemicals -----	E1	16	9	.7	18.1	.5	1.0	11.2	73.0	44.2	117.4	10.6
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. -----	E1	10	6	.6	14.8	.4	.8	9.4	54.0	33.3	87.8	(D)
282	Plastics materials and synthetics -----	-	6	5	.7	10.8	.4	.9	2.8	20.5	45.9	66.3	(D)
2821	Plastics materials and resins -----	-	6	5	.7	10.8	.4	.9	2.8	20.5	45.9	66.3	(D)
283	Drugs -----	-	9	5	1.2	25.2	.5	1.0	8.5	76.0	33.5	109.6	(D)
2831	Biological products -----	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products -----	E1	10	7	.5	8.9	.3	.4	3.5	30.9	35.2	67.5	.3
286	Industrial organic chemicals -----	-	12	8	2.8	70.2	1.7	3.2	39.0	251.9	260.2	503.2	10.6
2865	Cyclic crudes and intermediates -----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	9	6	1.0	23.6	.6	1.1	11.9	104.2	173.2	272.9	3.9
289	Miscellaneous chemical products -----	-	17	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. -----	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products -----	-	21	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	-	76	34	4.3	89.2	3.2	6.1	59.4	228.5	261.4	490.7	17.9
3011	Tires and inner tubes -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	E2	9	4	.3	5.1	.2	.4	3.1	6.6	8.8	15.2	(D)
3079	Miscellaneous plastics products -----	E1	66	29	3.0	56.1	2.1	4.1	34.0	115.4	123.4	238.9	11.7
32	Stone, clay, and glass products -----	-	71	24	4.5	94.9	3.3	5.8	62.6	194.1	169.5	359.7	21.3
326	Pottery and related products -----	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china food utensils -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	E2	35	6	.4	10.3	.3	.6	6.9	18.1	22.9	42.4	.9
3273	Ready-mixed concrete -----	E2	17	5	.3	8.4	.2	.5	5.8	16.2	19.0	35.3	.7
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	-	23	15	3.5	75.5	2.5	4.3	47.0	148.4	136.7	281.8	19.2
3291	Abrasive products -----	-	9	7	2.5	55.4	1.9	3.2	35.5	103.9	108.2	211.0	(D)
3293	Gaskets, packing, and sealing devices -----	E2	5	3	.3	4.3	.2	.3	2.3	6.4	4.8	11.1	(D)
3297	Nonclay refractories -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	-	51	25	9.1	253.1	6.2	10.7	166.3	253.6	557.8	888.1	57.3
331	Blast furnace and basic steel products -----	-	14	11	7.0	211.1	4.7	8.3	140.5	184.7	451.8	709.8	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	6	6	6.4	195.0	4.3	7.3	128.9	152.5	367.9	590.2	(D)
332	Iron and steel foundries -----	E1	16	5	.8	15.2	.6	.8	10.0	18.7	15.7	38.4	1.5
3321	Gray iron foundries -----	E3	9	3	.3	5.1	.2	.4	3.6	6.0	6.4	14.8	.3
3325	Steel foundries, n.e.c. -----	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries -----	-	11	3	.3	5.0	.2	.3	3.2	8.6	5.3	14.1	.3
34	Fabricated metal products -----	E1	200	81	10.0	230.9	7.6	14.4	164.8	439.6	375.5	819.7	81.3
342	Cutlery, hand tools, and hardware -----	-	11	7	1.3	23.3	.8	1.5	12.6	45.8	26.9	74.9	2.8
3421	Cutlery -----	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c. -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E3	79	31	2.7	53.2	1.8	3.4	31.8	107.8	107.3	218.5	(D)
3441	Fabricated structural metal -----	E2	18	9	.5	9.2	.3	.6	5.8	16.0	24.0	42.5	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	E1	29	13	1.3	28.2	.9	1.5	16.2	60.7	46.2	107.4	6.6
3444	Sheet metal work -----	E8	20	5	.5	10.2	.4	.7	6.4	20.7	23.9	44.8	.8
346	Metal forgings and stampings -----	-	25	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings -----	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	E1	19	9	.6	10.3	.4	.7	6.2	19.6	13.7	33.9	.9
347	Metal services, n.e.c. -----	E3	29	9	.6	9.4	.5	1.0	7.0	21.1	10.7	31.8	1.2
3471	Plating and polishing -----	E3	23	8	.5	8.2	.4	.9	6.2	19.1	9.8	28.8	1.0
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	38	15	1.3	23.3	1.0	1.9	15.8	50.8	35.5	88.9	2.5
3494	Valves and pipe fittings -----	-	6	3	.4	6.8	.3	.5	4.6	15.1	11.9	27.3	.7
3496	Miscellaneous fabricated wire products -----	-	10	3	.5	8.0	.4	.6	6.1	17.5	10.5	30.1	.7
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E2	16	6	.3	6.3	.3	.5	3.9	12.2	8.9	21.6	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
35	Buffalo SMSA—Con.												
	Machinery, except electrical.....	-	293	83	20.4	504.3	14.1	26.0	337.4	1 221.1	637.6	1 873.4	79.7
351	Engines and turbines.....	E1	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery.....	E2	15	7	.4	8.4	.3	.6	4.8	14.3	14.9	29.6	.4
354	Metalworking machinery.....	-	60	16	2.3	52.2	1.5	2.8	31.1	83.6	47.5	139.0	11.1
3542	Machine tools, metal forming types.....	-	6	4	1.2	28.8	.7	1.3	15.8	42.4	21.2	68.6	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures.....	E1	36	6	.5	9.5	.4	.7	6.5	15.2	3.8	19.2	1.1
355	Special industry machinery.....	E1	19	6	2.2	56.2	1.5	1.6	37.3	156.8	33.5	194.6	(D)
3551	Food products machinery.....	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.....	-	7	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery.....	-	42	20	4.4	94.0	2.3	4.2	46.5	187.5	142.9	331.8	14.6
3561	Pumps and pumping equipment.....	E1	6	4	.3	4.9	.1	.2	2.5	14.5	10.1	24.4	(D)
3563	Air and gas compressors.....	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans.....	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears.....	-	5	5	.6	12.4	.4	.7	7.8	26.5	11.9	37.5	1.9
3569	General industrial machinery, n.e.c.....	-	9	3	.4	8.1	.2	.4	3.7	19.8	13.7	33.5	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	-	15	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment.....	-	8	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical.....	E1	130	25	3.7	83.6	2.8	5.8	57.8	124.3	52.9	179.6	(D)
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.....	E1	129	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment.....	-	75	31	7.9	178.2	4.9	10.5	97.9	380.7	200.2	602.9	30.6
362	Electrical industrial apparatus.....	-	20	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators.....	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3622	Industrial controls.....	-	8	5	1.2	26.4	.5	1.1	10.7	53.9	26.2	76.7	2.0
3624	Carbon and graphite products.....	-	5	5	1.7	43.4	1.2	2.6	30.4	104.3	47.4	169.2	12.4
363	Household appliances.....	E9	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans.....	E9	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment.....	-	9	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment.....	-	9	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories.....	E2	14	5	.5	7.3	.4	.8	4.6	16.1	6.4	22.8	.6
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies.....	-	10	5	.6	11.7	.3	.5	3.7	24.7	16.1	42.5	1.6
3693	X-ray, electromedical, and electrotherapeutic apparatus.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment.....	-	31	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment.....	-	23	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories.....	-	15	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts.....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products.....	-	44	19	4.3	81.7	2.5	4.9	41.3	173.6	131.0	297.3	(D)
382	Measuring and controlling devices.....	E2	16	8	1.1	22.0	.6	1.2	11.1	45.1	17.4	60.8	5.7
3823	Process control instruments.....	E3	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.....	E2	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3832	Optical instruments and lenses.....	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies.....	-	19	8	1.8	31.1	1.1	2.0	15.6	73.7	80.8	152.4	6.1
3842	Surgical appliances and supplies.....	-	9	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies.....	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries.....	-	64	18	3.6	69.8	2.2	4.1	34.4	111.4	61.2	176.8	(D)
3931	Musical instruments.....	E1	7	3	.3	4.7	.2	.4	2.4	7.3	6.9	14.5	.2
394	Toys and sporting goods.....	-	9	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles.....	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	E2	27	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.....	E1	13	3	.5	7.0	.3	.7	4.7	9.5	6.7	18.4	(D)
-	Auxiliaries.....	-	49	29	4.0	99.6	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

(Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text)

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Elmira SMSA -----	-	102	54	9.3	180.5	6.3	11.8	109.0	358.9	312.8	674.1	20.3
20	Food and kindred products -----	-	11	3	.3	5.6	.2	.4	3.2	12.3	40.5	52.9	.9
26	Paper and allied products -----	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	-	13	5	.6	7.9	.3	.5	3.9	19.6	8.4	28.2	.6
2711	Newspapers -----	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass -----	E1	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	E1	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries -----	E7	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray iron foundries -----	E7	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	15	9	1.4	25.6	.9	1.9	15.5	51.1	46.7	98.7	2.7
344	Fabricated structural metal products -----	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal -----	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	-	15	10	1.6	32.1	1.1	2.0	19.4	74.0	34.7	107.0	2.4
354	Metalworking machinery -----	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment -----	-	5	3	1.6	32.5	1.1	2.1	19.3	71.7	31.6	103.7	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes, all types -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies -----	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment -----	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft equipment, n.e.c. -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries -----	-	4	4	.4	9.8	-	-	-	-	-	-	-
	Glens Falls SMSA -----	-	183	58	10.1	190.3	7.5	14.6	123.7	445.0	480.5	942.8	27.9
22	Textile mill products -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Warp knit fabric mills -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	E1	9	7	.6	5.0	.6	1.0	4.2	8.8	4.8	13.6	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products -----	E4	52	9	.5	6.5	.4	.8	4.3	12.1	21.6	34.2	.7
25	Furniture and fixtures -----	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture -----	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	12	8	2.1	49.8	1.6	3.2	35.2	137.1	206.0	344.3	11.0
2621	Paper mills, except building paper -----	-	4	4	1.3	33.4	.9	1.8	22.8	69.6	129.0	198.2	(D)
264	Miscellaneous converted paper products -----	-	5	4	.8	16.1	.7	1.4	12.2	67.0	76.4	145.0	.5
2647	Sanitary paper products -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E3	19	4	.4	5.1	.2	.4	2.8	13.3	5.0	18.2	1.0
28	Chemicals and allied products -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2816	Inorganic pigments -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	-	6	4	.9	16.3	.7	1.2	10.8	48.7	35.5	87.2	1.4
3079	Miscellaneous plastics products -----	-	6	4	.9	16.3	.7	1.2	10.8	48.7	35.5	87.2	1.4
32	Stone, clay, and glass products -----	E2	16	7	.4	8.0	.4	.8	6.1	21.4	19.6	39.2	1.9
35	Machinery, except electrical -----	E1	25	7	.8	16.9	.5	.9	8.5	32.6	26.9	59.6	2.4
355	Special industry machinery -----	E1	6	3	.6	13.6	.3	.6	6.6	26.5	23.4	50.2	(D)
3554	Paper industries machinery -----	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	7	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Nassau-Suffolk SMSA	E1	4 879	1 420	171.8	3 384.6	108.0	207.2	1 682.5	7 384.7	5 281.0	12 432.7	356.3
20	Food and kindred products	E2	140	41	5.0	102.9	3.0	5.6	46.8	271.3	276.3	547.9	10.0
201	Meat products	E1	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2016	Poultry dressing plants	-	5	4	.3	2.5	.3	.5	2.2	3.4	12.0	15.0	.1
202	Dairy products	E3	18	5	.3	6.3	.2	.4	5.0	22.0	35.9	58.0	.8
203	Preserved fruits and vegetables	-	12	5	.3	4.2	.2	.4	2.7	17.2	34.2	51.1	.7
205	Bakery products	-	41	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	38	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	E3	13	5	.3	3.2	.2	.4	2.0	9.5	9.5	19.0	.3
2065	Confectionery products	E3	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E4	19	8	.5	11.4	.2	.5	4.7	46.1	45.8	92.0	2.4
2086	Bottled and canned soft drinks	E4	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products	E5	22	5	.4	5.5	.3	.6	4.0	11.7	19.4	31.8	.4
22	Textile mill products	E5	94	29	2.4	33.4	2.1	4.5	24.5	63.2	94.4	157.5	(D)
225	Knitting mills	E6	56	21	1.8	24.3	1.5	3.4	17.0	43.8	69.7	112.9	(D)
2253	Knit outerwear mills	E4	30	11	.9	11.6	.8	2.2	8.4	22.2	21.6	42.9	.6
2257	Circular knit fabric mills	E8	17	7	.8	10.8	.6	1.1	7.1	18.1	44.6	62.9	1.5
229	Miscellaneous textile goods	E1	12	3	.3	5.0	.3	.6	4.2	11.5	12.2	24.1	.3
23	Apparel and other textile products	E3	364	143	8.8	87.6	7.6	12.5	65.1	160.0	180.9	342.6	3.2
232	Men's and boys' furnishings	E2	19	10	.6	8.8	.5	1.0	5.8	14.2	26.5	39.8	.4
233	Women's and misses' outerwear	E3	184	85	5.0	45.1	4.3	6.6	35.3	75.7	73.4	150.7	1.6
2331	Women's and misses' blouses	E4	18	9	.6	6.2	.4	.8	3.8	10.3	23.9	36.1	.9
2335	Women's and misses' dresses	E5	106	43	2.1	15.0	2.0	3.0	13.5	20.5	5.5	26.0	.2
2337	Women's and misses' suits and coats	E6	34	17	.9	9.5	.8	1.4	7.3	15.2	19.4	34.6	.2
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c.	-	26	16	1.5	14.5	1.2	1.5	10.7	29.7	24.6	54.1	.4
234	Women's and children's undergarments	E1	14	9	.4	3.4	.4	.7	2.5	6.3	7.3	13.5	.1
2341	Women's and children's underwear	E1	8	6	.3	2.3	.2	.4	1.6	4.3	6.0	10.3	.1
236	Children's outerwear	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Children's outerwear, n.e.c.	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	E1	18	10	.7	8.1	.6	1.1	6.1	14.2	22.7	37.7	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products	E6	109	23	1.6	17.6	1.3	2.3	12.2	33.0	34.0	67.0	.8
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E8	17	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E3	145	24	1.8	25.1	1.5	2.7	16.5	48.2	53.9	102.4	1.7
243	Millwork, plywood, and structural members	E5	84	14	1.0	13.3	.8	1.6	9.4	22.9	19.7	42.9	.9
2431	Millwork	E4	26	5	.3	4.9	.3	.5	3.2	8.6	9.5	18.4	.2
2434	Wood kitchen cabinets	E6	55	9	.7	8.2	.5	1.0	6.0	14.0	9.9	23.9	.6
249	Miscellaneous wood products	E1	46	9	.7	9.9	.6	.9	5.7	22.4	30.7	52.9	.7
2499	Wood products, n.e.c.	E1	44	9	.7	9.7	.5	.9	5.6	22.1	29.8	51.7	.7
25	Furniture and fixtures	E3	143	31	2.5	37.4	1.9	3.8	24.0	81.0	68.1	148.9	2.7
251	Household furniture	E5	60	8	.7	8.5	.5	1.1	6.0	16.9	15.5	32.5	.5
2511	Wood household furniture	E4	35	2	.3	3.7	.2	.5	2.7	7.2	6.3	13.6	.2
254	Partitions and fixtures	E2	39	12	.9	14.0	.7	1.3	8.7	30.7	25.7	56.1	1.0
2541	Wood partitions and fixtures	E3	23	4	.3	4.6	.2	.4	3.3	8.2	6.4	14.4	.3
2542	Metal partitions and fixtures	E2	16	8	.6	9.4	.5	.9	5.3	22.5	19.3	41.7	.7
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E1	25	8	.8	11.1	.6	1.1	6.8	23.7	20.9	44.6	.7
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	-	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E2	98	48	4.7	75.3	3.8	7.5	52.3	165.1	210.0	374.5	9.9
264	Miscellaneous converted paper products	E2	67	31	3.0	45.0	2.5	4.8	32.9	112.4	125.0	235.4	7.0
2642	Envelopes	-	7	5	.5	6.7	.4	.7	4.4	21.2	17.4	37.4	1.4
2643	Bags, except textile bags	-	19	10	1.3	20.6	1.2	2.3	14.7	56.9	69.4	125.9	3.3
2645	Die-cut paper and board	E1	6	3	.4	5.9	.3	.5	5.5	6.8	4.7	11.5	(D)
2649	Converted paper products, n.e.c.	E6	19	8	.6	8.7	.5	1.0	6.4	20.8	21.9	42.4	1.0
265	Paperboard containers and boxes	E2	31	17	1.7	30.3	1.3	2.7	19.4	52.8	85.0	139.2	3.0
2651	Folding paperboard boxes	E1	12	5	.7	11.6	.6	1.3	8.9	20.6	28.2	50.2	2.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E2	13	9	.9	17.5	.6	1.2	9.6	29.6	49.1	79.0	.7
27	Printing and publishing	E2	874	154	15.0	279.4	8.6	15.6	140.4	628.6	370.0	998.5	29.9
2711	Newspapers	-	92	18	3.5	79.0	1.2	2.0	23.8	185.4	64.3	249.7	7.8
2721	Periodicals	E3	75	15	1.4	25.4	.4	.7	6.3	74.3	40.9	113.4	2.6
273	Books	E4	61	14	.7	12.4	.3	.6	4.8	38.3	24.3	63.2	.6
2731	Book publishing	E5	45	9	.5	8.6	.2	.2	2.0	30.8	19.5	50.8	.3
2741	Miscellaneous publishing	E1	41	10	.9	13.8	.2	.4	3.0	33.2	19.7	52.9	2.1
275	Commercial printing	E2	491	67	6.4	113.5	4.8	8.9	78.8	223.1	178.2	403.0	12.7
2751	Commercial printing, letterpress	E3	187	22	2.0	30.2	1.5	2.8	19.9	63.2	50.5	113.2	2.6
2752	Commercial printing, lithographic	E2	281	42	4.1	79.0	3.1	5.8	55.8	150.2	124.8	277.1	9.6
2761	Manifold business forms	-	12	9	.5	10.1	.4	.7	6.5	22.0	18.4	40.4	1.7
278	Blankbooks and bookbinding	E3	33	10	.7	10.0	.6	1.1	6.8	20.0	12.4	32.5	1.6
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E1	13	5	.3	4.0	.2	.4	2.1	10.5	6.5	17.0	.7
2789	Bookbinding and related work	E5	20	5	.4	6.0	.4	.7	4.7	9.5	6.0	15.5	(D)
279	Printing trade services	E3	66	11	.9	14.9	.6	1.1	10.3	30.8	11.0	41.4	.9
2791	Typesetting	E4	46	7	.5	8.2	.4	.7	6.1	14.5	2.5	16.6	.5
2795	Lithographic platemaking services	E2	16	4	.3	6.4	.2	.3	4.0	15.7	8.3	23.9	.3

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
28	Nassau-Suffolk SMSA—Con.												
	Chemicals and allied products	E2	153	52	8.3	149.8	4.9	8.6	53.4	655.7	522.5	1 178.7	31.3
283	Drugs	E1	58	26	3.7	69.6	2.0	3.7	25.2	200.4	172.9	367.7	10.1
2831	Biological products	E4	8	4	.7	10.6	.4	.8	5.2	30.6	21.7	52.5	.9
2834	Pharmaceutical preparations	E1	44	21	2.9	57.6	1.5	2.8	19.5	165.2	142.9	302.6	9.0
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	45	16	3.9	65.0	2.4	4.0	21.2	395.2	166.0	564.5	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	E5	17	6	.3	5.1	.2	.4	2.7	16.8	20.2	37.3	(D)
2844	Toilet preparations	—	22	9	3.6	59.3	2.1	3.6	18.4	376.3	142.4	521.8	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E8	23	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E9	16	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	E3	21	5	.4	8.7	.2	.5	5.4	23.4	48.7	72.3	1.1
295	Paving and roofing materials	E3	15	5	.3	8.0	.2	.4	5.1	21.1	41.5	62.8	1.0
2951	Paving mixtures and blocks	E3	13	5	.3	7.5	.2	.4	4.7	19.8	37.9	57.8	.7
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E3	212	79	5.7	81.9	4.5	8.5	52.9	176.8	188.4	365.0	13.8
3079	Miscellaneous plastics products	E3	203	75	5.5	80.1	4.4	8.3	51.8	172.6	184.3	356.6	(D)
31	Leather and leather products	E2	25	8	.7	6.7	.6	1.0	4.8	17.1	14.8	32.0	.2
317	Handbags and other personal leather goods	—	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E4	121	18	1.4	23.0	1.0	1.9	15.1	59.4	83.5	123.8	4.9
3231	Products of purchased glass	E1	26	4	.4	5.8	.3	.5	3.3	16.6	14.7	32.0	.4
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E5	64	7	.6	11.8	.4	.9	7.8	28.5	37.7	66.1	3.9
3272	Concrete products, n.e.c.	E5	24	4	.3	5.1	.2	.4	3.4	9.3	7.0	16.2	1.3
33	Primary metal industries	E3	65	25	2.2	37.8	1.7	3.2	22.2	87.7	148.0	237.5	3.7
335	Nonferrous rolling and drawing	E4	16	13	1.3	21.9	.9	1.7	11.5	57.0	96.4	154.9	1.9
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	E9	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	E2	11	9	.7	10.8	.5	.9	6.2	37.5	61.1	99.7	1.7
336	Nonferrous foundries	E3	24	10	.7	12.0	.6	1.1	8.2	22.7	14.4	37.3	.8
3369	Nonferrous foundries, n.e.c.	E2	9	5	.4	6.1	.3	.6	4.0	11.5	6.5	17.9	.5
34	Fabricated metal products	E2	516	171	14.8	257.2	10.9	21.1	160.9	521.0	433.5	954.2	25.1
342	Cutlery, hand tools, and hardware	—	36	12	1.1	16.0	.8	1.5	9.0	40.2	43.5	84.1	1.3
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	9	5	.6	8.3	.4	.8	5.1	23.6	25.8	49.9	.9
3429	Hardware, n.e.c.	E2	22	6	.3	5.1	.2	.4	2.5	11.2	11.2	21.8	.3
343	Plumbing and heating, except electric	E1	20	7	1.0	16.1	.8	1.4	9.9	34.7	37.3	72.7	1.2
3432	Plumbing fittings and brass goods	E1	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E1	14	4	.6	10.0	.4	.8	6.0	18.9	20.8	40.4	(D)
344	Fabricated structural metal products	E3	192	65	4.9	93.2	3.5	6.7	57.3	186.2	176.0	363.2	6.0
3441	Fabricated structural metal	E4	28	6	.4	7.7	.3	.6	4.8	14.8	20.7	35.3	.7
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	43	22	1.7	27.6	1.2	2.2	15.9	58.2	57.7	116.0	2.1
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E2	19	6	.7	14.6	.4	.8	7.3	29.7	20.1	50.9	.8
3444	Sheet metal work	E3	67	21	1.4	30.3	1.1	2.1	20.5	51.7	43.7	94.9	1.5
3446	Architectural metal work	E5	23	4	.3	6.5	.2	.4	4.4	19.8	19.8	39.9	.5
3448	Prefabricated metal buildings	E3	10	5	.3	5.2	.3	.5	3.6	10.1	11.3	21.4	.3
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	47	15	1.5	24.1	1.0	2.1	14.2	52.0	35.7	88.4	2.8
3451	Screw machine products	E1	31	8	.7	11.9	.5	1.2	7.1	24.2	17.2	40.6	1.8
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	16	7	1.2	12.2	.5	.9	7.0	27.8	18.5	47.8	(D)
346	Metal forgings and stampings	E2	67	20	1.8	30.6	1.4	2.6	20.3	54.6	39.8	95.7	5.2
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	65	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E2	60	15	1.0	14.2	.8	1.6	10.6	27.3	12.9	40.2	1.6
3471	Plating and polishing	E3	29	6	.5	7.4	.4	.8	5.5	11.8	5.2	17.0	.6
3479	Metal coating and allied services	E2	31	9	.5	6.8	.4	.8	5.1	15.4	7.6	23.1	1.0
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	—	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	86	34	2.6	46.8	1.9	3.8	26.6	97.8	68.8	164.5	5.2
3494	Valves and pipe fittings	—	16	8	1.1	24.9	.7	1.4	12.6	53.6	27.8	80.4	2.9
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	47	20	1.2	17.1	.9	1.8	11.0	33.2	29.2	61.1	1.6
35	Machinery, except electrical	E2	715	144	13.9	260.9	9.2	18.0	145.3	530.7	334.6	857.3	36.4
353	Construction and related machinery	E1	15	4	.3	5.9	.2	.4	3.4	13.1	12.8	25.5	1.0
354	Metalworking machinery	E1	132	23	2.6	49.4	1.6	3.4	27.8	107.9	62.0	170.5	6.5
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E3	76	6	.7	12.4	.5	1.1	9.3	19.4	9.8	29.1	1.6
3545	Machine tool accessories	E1	29	10	1.2	21.5	.8	1.6	12.2	47.1	27.8	73.8	3.2
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	—	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E3	73	24	1.5	31.2	1.0	2.1	17.7	62.2	38.6	99.7	6.1
3555	Printing trades machinery	E1	19	7	.4	8.7	.2	.5	4.5	22.6	10.3	32.1	1.1
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	34	9	.7	13.8	.5	1.0	8.1	22.1	15.8	38.1	1.4
356	General industrial machinery	E1	58	23	1.9	33.7	1.2	2.1	17.3	70.9	53.3	124.5	2.6
3566	Speed changers, drives, and gears	E1	12	6	.6	8.8	.4	.6	5.5	17.4	12.1	28.7	.9
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E3	18	6	.5	9.7	.3	.6	4.6	17.8	13.8	31.8	.7
357	Office and computing machines	—	46	21	3.8	74.7	2.1	4.0	33.5	148.5	104.2	246.0	10.0
3573	Electronic computing equipment	E1	38	17	3.3	66.1	1.8	3.6	30.6	131.6	85.8	217.6	9.7
3579	Office machines, n.e.c., and typewriters	—	7	4	.4	8.5	.3	.4	2.9	16.6	18.2	27.9	.3
358	Refrigeration and service machinery	E4	27	4	.3	5.1	.2	.4	2.9	11.3	11.1	22.3	.4
359	Miscellaneous machinery, except electrical	E4	358	44	3.5	59.8	2.7	5.6	42.1	114.7	50.4	164.4	9.7
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E4	355	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacturing ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
36	Nassau-Suffolk SMSA—Con. Electric and electronic equipment	E1	495	233	39.9	783.9	24.5	46.1	385.3	1 650.5	1 056.0	2 675.5	99.0
361	Electric distributing equipment	E3	19	11	.8	12.8	.6	1.1	8.2	27.5	28.0	56.3	1.0
3612	Transformers	E4	9	3	.4	6.0	.3	.6	4.3	11.4	16.9	29.0	.7
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E2	10	8	.4	6.8	.3	.5	3.9	16.1	11.1	27.3	.3
362	Electrical industrial apparatus	E1	32	12	1.5	28.4	.9	1.5	13.8	55.7	34.3	88.3	1.4
3621	Motors and generators	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E1	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	67	26	3.4	50.9	2.5	4.5	29.6	126.9	136.6	268.8	4.9
3643	Current-carrying wiring devices	-	8	3	.7	11.2	.5	.9	7.4	29.7	22.5	52.4	.2
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	5	4	.8	11.2	.5	.8	6.1	23.6	43.8	73.5	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E1	33	12	1.3	18.6	1.0	1.9	10.1	47.8	49.7	96.5	.5
3646	Commercial lighting fixtures	E2	9	6	.5	8.1	.4	.7	4.9	21.7	17.9	39.6	.7
365	Radio and TV receiving equipment	E4	29	14	1.0	13.5	.7	1.4	7.6	21.2	23.0	44.6	.7
3651	Radio and TV receiving sets	E7	14	7	.5	5.2	.3	.6	2.5	7.5	10.7	18.4	.2
3652	Phonograph records and prerecorded tape	E2	15	7	.6	8.4	.4	.9	5.0	13.7	12.4	26.2	.5
366	Communication equipment	-	112	64	20.3	460.9	11.2	21.0	217.7	915.7	460.8	1 350.1	46.5
3661	Telephone and telegraph apparatus	E1	15	8	1.9	31.9	1.0	1.8	12.6	48.3	58.9	106.9	3.1
3662	Radio and TV communication equipment	-	97	56	18.4	429.1	10.2	19.3	205.1	867.4	401.9	1 243.2	43.4
367	Electronic components and accessories	E1	183	88	10.9	187.3	7.3	14.0	94.7	437.3	307.3	734.6	39.0
3671	Electron tubes, all types	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E1	33	15	2.1	39.6	1.2	2.5	14.6	150.8	151.8	295.5	14.9
3675	Electronic capacitors	-	5	3	.7	9.3	.5	.9	4.6	18.0	4.3	22.2	(D)
3677	Electronic coils and transformers	-	11	9	.5	6.3	.4	.8	4.0	12.1	5.3	17.4	.4
3678	Electronic connectors	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	128	58	7.0	122.4	4.8	9.2	66.2	230.8	122.8	350.3	21.8
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E4	38	16	1.6	26.3	1.1	2.1	12.2	58.3	56.5	114.6	5.4
3693	X-ray, electromedical, and electrotherapeutic apparatus	E2	8	7	.6	12.0	.3	.6	4.3	28.2	18.0	44.7	3.8
3694	Engine electrical equipment	E1	9	4	.4	5.8	.3	.5	2.5	14.3	19.3	34.6	.9
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E7	17	4	.5	7.3	.4	.8	4.5	12.7	15.6	28.7	.4
37	Transportation equipment	-	134	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E4	38	14	.8	10.6	.6	1.1	7.4	26.6	32.3	58.1	1.5
3714	Motor vehicle parts and accessories	E5	34	12	.6	8.1	.4	.8	5.7	21.2	27.2	48.0	(D)
372	Aircraft and parts	-	51	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	E2	6	4	.4	8.6	.3	.6	5.9	17.6	12.9	31.2	.7
3728	Aircraft equipment, n.e.c.	E2	41	17	1.5	33.0	1.0	2.0	16.5	83.8	39.2	121.4	20.4
373	Ship and boat building and repairing	E9	41	2	.3	5.2	.3	.5	4.2	8.2	8.3	16.2	.4
3732	Boat building and repairing	E9	37	2	.3	4.5	.2	.5	3.7	7.0	7.4	14.1	.3
38	Instruments and related products	E1	220	80	10.3	194.3	5.9	11.3	82.3	402.6	267.8	668.1	19.3
3811	Engineering and scientific instruments	E1	22	9	1.0	17.4	.6	1.2	7.4	37.9	20.4	58.0	.7
382	Measuring and controlling devices	E1	68	36	5.3	109.7	2.9	5.5	43.4	206.1	120.7	322.0	9.9
3823	Process control instruments	E1	13	8	.9	17.4	.5	1.0	7.0	36.7	18.5	55.1	.5
3825	Instruments to measure electricity	-	25	13	2.7	59.0	1.4	2.8	21.8	123.9	58.0	178.7	4.7
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	26	15	1.6	32.7	1.0	1.7	14.1	44.2	43.5	86.3	4.6
3832	Optical instruments and lenses	E2	21	7	.4	8.2	.3	.6	5.1	15.8	9.1	24.2	.8
384	Medical instruments and supplies	E3	59	13	1.3	21.5	.8	1.5	9.8	51.9	32.3	84.1	1.6
3841	Surgical and medical instruments	E2	21	3	.5	7.7	.3	.6	3.4	24.9	9.7	34.7	1.0
3842	Surgical appliances and supplies	E4	27	7	.7	10.5	.4	.7	4.6	21.1	13.8	34.5	.5
3851	Ophthalmic goods	E7	14	5	.9	11.4	.6	1.2	6.8	23.3	12.3	36.0	1.0
3861	Photographic equipment and supplies	-	28	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	E2	282	60	4.8	66.8	3.5	6.4	40.3	136.4	151.2	286.6	8.1
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E1	42	7	.3	5.2	.2	.4	2.7	12.3	32.2	44.7	.2
3931	Musical instruments	-	8	3	.3	3.5	.2	.4	2.4	6.3	4.7	10.9	(D)
394	Toys and sporting goods	E3	35	4	.8	8.4	.5	1.0	4.5	28.1	25.3	52.1	2.6
3944	Games, toys, and children's vehicles	E1	15	3	.7	7.0	.4	.8	3.5	24.1	19.7	42.4	(D)
395	Pens, pencils, and office and art supplies ..	E2	24	9	.7	11.6	.6	1.0	7.9	21.9	26.3	48.4	1.8
3955	Carbon paper and inked ribbons	-	8	5	.4	7.7	.3	.6	5.4	11.6	20.5	32.2	1.4
396	Costume jewelry and notions	E3	23	6	.4	4.6	.3	.5	2.6	9.5	8.3	17.7	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	150	31	2.3	33.6	1.7	3.0	20.2	58.3	54.3	112.8	3.0
3993	Signs and advertising displays	E1	71	19	1.4	22.6	1.0	1.8	13.1	36.0	29.8	66.1	1.0
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E7	67	10	.8	9.4	.6	1.1	6.0	19.1	20.0	39.1	1.9
-	Auxiliaries	-	62	35	2.7	75.8	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York, N.Y.-N.J., SMSA -----	E2	22 054	7 118	714.6	13 726.2	408.5	791.5	5 490.1	27 450.6	27 249.0	54 821.7	1 089.8
20	Food and kindred products -----	E1	699	280	30.7	613.3	21.4	43.0	380.8	2 242.4	3 262.7	5 487.8	93.4
201	Meat products -----	E2	86	43	3.6	79.0	2.9	5.7	59.1	165.1	489.7	654.7	8.4
2013	Sausages and other prepared meats -----	E2	69	39	3.2	73.7	2.5	5.2	54.9	153.9	451.7	605.5	(D)
202	Dairy products -----	E1	62	27	2.7	58.5	1.9	3.2	37.7	138.3	489.7	626.8	(D)
2022	Cheese, natural and processed -----	-	11	6	.3	4.3	.2	.4	2.2	12.5	80.2	91.7	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts -----	E1	23	8	.6	14.5	.4	.7	8.7	42.4	60.7	103.0	1.5
2026	Fluid milk -----	E1	23	13	1.7	39.2	1.2	2.0	26.4	82.1	344.1	426.2	4.0
203	Preserved fruits and vegetables -----	E2	71	31	2.9	46.4	2.1	4.1	26.8	144.2	178.0	320.6	12.9
2033	Canned fruits and vegetables -----	-	10	6	.4	5.9	.3	.6	4.3	27.1	40.9	66.7	1.6
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups -----	-	5	3	.4	6.0	.3	.6	3.9	17.2	16.2	33.2	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings -----	-	21	6	.6	10.7	.4	1.0	5.8	39.0	38.0	77.0	(D)
2038	Frozen specialties -----	E5	28	14	1.3	20.8	.8	1.6	10.7	51.3	66.4	117.7	4.9
204	Grain mill products -----	E1	10	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	E1	194	59	8.5	169.1	5.4	10.9	90.7	447.0	275.0	719.2	13.5
2051	Bread, cake, and related products -----	E1	158	42	5.8	115.6	3.1	6.4	53.6	255.8	174.6	431.5	9.9
2052	Cookies and crackers -----	E1	36	17	2.7	53.4	2.2	4.5	37.1	191.2	100.5	287.6	3.5
206	Sugar and confectionery products -----	-	42	23	3.1	59.9	2.4	5.3	40.3	250.1	497.8	745.5	(D)
2062	Cane sugar refining -----	-	4	3	1.5	36.0	1.1	2.2	24.2	154.8	404.4	558.7	7.7
2065	Confectionery products -----	E1	31	19	1.5	22.3	1.2	2.4	15.1	90.8	80.4	169.3	(D)
207	Fats and oils -----	E2	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2079	Shortening and cooking oils -----	E2	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	E1	79	29	3.8	93.1	2.3	4.8	52.4	630.2	522.1	1 148.7	18.4
2084	Wines, brandy, and brandy spirits -----	E1	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	E1	35	15	2.5	64.6	1.6	3.4	39.7	278.7	399.8	677.3	12.6
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. -----	E1	36	11	.9	18.4	.5	1.0	9.1	317.4	85.1	403.9	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products -----	E1	148	59	5.3	89.5	3.9	7.8	61.5	387.7	692.9	1 076.7	15.0
2091	Canned and cured seafoods -----	-	12	5	.3	5.2	.2	.5	3.9	10.8	40.5	51.2	.4
2095	Roasted coffee -----	-	17	14	1.1	25.1	.8	1.6	16.0	168.9	383.7	552.6	.6
2098	Macaroni and spaghetti -----	E1	33	9	1.1	16.8	.9	1.8	12.8	52.1	57.7	108.6	6.3
2099	Food preparations, n.e.c. -----	E2	71	28	2.6	39.1	1.9	3.8	26.4	143.6	190.1	332.0	6.9
22	Textile mill products -----	E4	892	333	22.3	305.2	18.6	37.3	223.2	620.0	763.5	1 387.3	36.0
2211	Weaving mills, cotton -----	E9	18	5	.4	5.3	.4	.8	4.7	9.3	10.6	20.3	(D)
2221	Weaving mills, manmade fiber and silk -----	E5	22	4	.6	8.3	.4	.8	6.0	14.4	14.8	28.7	(D)
2231	Weaving and finishing mills, wool -----	E7	12	3	.3	3.7	.2	.5	2.9	8.5	8.8	17.2	(D)
2241	Narrow fabric mills -----	E2	30	11	.6	8.5	.5	.9	6.1	17.7	18.1	36.2	.7
225	Knitting mills -----	E3	570	232	15.6	203.0	13.1	26.3	150.8	423.2	519.9	948.3	24.8
2253	Knit outerwear mills -----	E4	387	168	10.3	128.0	8.7	16.7	97.1	286.0	293.0	584.2	10.0
2257	Circular knit fabric mills -----	E5	89	34	2.1	30.4	1.6	4.3	21.2	65.7	140.9	205.7	12.2
2258	Warp knit fabric mills -----	E2	44	17	1.4	22.3	1.2	2.5	15.6	35.8	46.9	82.3	1.7
2259	Knitting mills, n.e.c. -----	E1	22	9	1.5	19.2	1.4	2.5	14.4	27.4	27.9	56.5	.7
226	Textile finishing, except wool -----	E2	77	31	1.7	29.3	1.4	2.8	20.8	45.6	61.7	107.8	2.1
2261	Finishing plants, cotton -----	E2	22	9	.4	6.9	.4	.7	5.3	7.5	11.3	18.9	.6
2262	Finishing plants, manmade -----	E1	31	13	.8	15.1	.6	1.3	10.7	27.8	29.9	57.7	1.1
2269	Finishing plants, n.e.c. -----	E3	24	9	.5	7.3	.4	.8	4.8	10.3	20.5	31.2	.4
227	Floor covering mills -----	E4	5	3	.3	5.0	.2	.5	3.2	12.9	15.0	28.0	(D)
2272	Tufted carpets and rugs -----	E4	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills -----	E4	30	6	.5	6.8	.4	.8	5.2	15.4	25.0	38.3	.5
229	Miscellaneous textile goods -----	E4	128	38	2.5	35.2	2.0	4.0	23.6	73.0	89.5	162.7	3.4
2295	Coated fabrics, not rubberized -----	E2	26	14	1.1	16.0	.7	1.5	9.1	34.0	46.4	80.3	1.3
2297	Nonwoven fabrics -----	E4	20	7	.4	5.4	.3	.7	3.9	12.9	15.5	28.3	1.2
2299	Textile goods, n.e.c. -----	E8	52	10	.5	7.2	.5	.9	5.6	11.5	12.9	24.6	.4
23	Apparel and other textile products -----	E2	6 124	2 263	153.5	1 824.8	121.8	243.6	1 165.3	4 474.0	6 677.3	11 205.3	72.4
2311	Men's and boys' suits and coats -----	E2	121	50	5.1	62.9	4.3	7.9	43.8	127.9	121.0	252.7	1.3
232	Men's and boys' furnishings -----	E1	342	149	11.2	136.1	8.7	15.6	81.0	436.0	607.4	1 049.6	9.8
2321	Men's and boys' shirts and nightwear -----	E1	94	39	2.9	44.1	1.8	3.5	18.0	173.4	328.0	505.1	4.2
2322	Men's and boys' underwear -----	-	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2323	Men's and boys' neckwear -----	E4	76	37	2.4	30.5	2.0	3.4	20.4	65.3	57.9	123.5	3.4
2327	Men's and boys' separate trousers -----	E2	52	24	1.6	20.1	1.3	2.2	12.1	69.4	125.9	196.1	1.0
2328	Men's and boys' work clothing -----	E1	21	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. -----	E1	90	41	3.4	32.7	3.1	5.6	25.5	84.1	51.4	136.5	.8
233	Women's and misses' outerwear -----	E2	3 281	1 324	80.1	970.4	63.8	134.9	610.7	2 410.6	3 867.5	6 303.6	38.6
2331	Women's and misses' blouses -----	E3	426	182	10.7	133.9	8.4	15.7	75.4	401.9	668.7	1 072.2	4.0
2335	Women's and misses' dresses -----	E2	1 904	687	38.1	420.3	31.7	63.4	294.7	865.6	1 184.5	2 051.9	15.4
2337	Women's and misses' suits and coats -----	E2	523	235	17.4	249.0	13.0	35.9	140.8	593.9	1 077.8	1 687.9	9.0
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. -----	E2	428	220	13.9	167.2	10.8	19.9	99.8	549.3	936.5	1 491.6	10.3
234	Women's and children's undergarments -----	E1	229	100	8.5	101.9	6.6	11.5	57.7	294.4	407.2	712.1	2.7
2341	Women's and children's underwear -----	E1	175	73	5.4	66.5	4.2	7.4	38.6	212.7	286.1	503.6	1.9
2342	Brassieres and allied garments -----	-	54	27	3.0	35.4	2.4	4.0	19.1	81.7	121.0	208.5	.9
235	Hats, caps, and millinery -----	E2	148	48	3.1	29.3	2.8	5.3	23.1	55.7	51.7	107.0	1.0
2351	Millinery -----	E1	68	21	1.4	14.4	1.3	2.3	10.5	25.2	29.1	53.5	.3
2352	Hats and caps, except millinery -----	E3	80	27	1.6	14.9	1.5	2.9	12.6	30.5	22.6	53.5	.7
236	Children's outerwear -----	E1	223	125	8.6	97.6	6.6	12.7	57.6	248.0	403.2	658.1	2.7
2361	Children's dresses and blouses -----	E1	123	78	4.5	54.1	3.4	6.3	29.6	146.0	266.2	416.1	1.3
2363	Children's coats and suits -----	E1	28	15	1.9	17.5	1.6	3.2	13.0	29.2	49.8	80.0	.5
2369	Children's outerwear, n.e.c. -----	E1	72	32	2.3	26.1	1.7	3.2	15.0	72.9	87.2	162.1	.9
2371	Fur goods -----	E5	433	40	3.0	53.8	2.2	3.9	37.4	119.3	265.1	384.9	.2

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
23	New York, N.Y.-N.J., SMSA—Con. Apparel and other textile products—Con.												
238	Miscellaneous apparel and accessories	E1	369	144	10.0	121.0	8.3	15.3	76.4	268.2	321.4	590.2	3.9
2384	Robes and dressing gowns	E1	58	29	1.9	23.1	1.6	2.9	12.5	67.2	99.6	169.5	(D)
2385	Waterproof outer garments	E1	22	14	.7	11.5	.6	1.1	6.8	28.4	39.0	66.8	.4
2386	Leather and sheep lined clothing	E1	66	12	.8	11.1	.7	1.4	8.9	17.9	30.0	48.1	(D)
2387	Apparel belts	E1	158	70	5.0	59.3	4.1	7.8	37.1	120.7	117.0	236.1	1.9
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E1	60	18	1.4	15.2	1.1	2.0	10.5	32.3	34.5	66.8	.3
239	Miscellaneous fabricated textile products ..	E4	978	283	24.0	251.9	18.5	36.5	177.7	513.8	632.9	1 147.0	12.2
2391	Curtains and draperies	E3	93	24	1.7	23.4	1.4	2.5	15.4	46.9	72.4	119.3	.3
2392	House furnishings, n.e.c.	E4	179	74	9.2	72.4	6.1	14.5	46.1	154.0	275.5	429.0	2.9
2393	Textile bags	E2	17	6	.4	4.6	.3	.7	3.3	9.7	8.6	18.3	.1
2394	Canvas and related products	E2	37	4	.5	5.0	.4	.7	3.6	10.0	10.8	20.7	.4
2395	Pleating and stitching	E5	231	59	4.1	40.9	3.5	6.2	32.3	83.2	71.1	156.7	1.8
2396	Automotive and apparel trimmings	E5	231	74	4.9	58.6	4.1	6.8	43.9	103.5	102.2	204.2	3.3
2397	Schiffli machine embroideries	E1	105	18	1.5	25.4	1.2	2.3	19.0	58.0	37.4	94.4	1.9
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E3	85	24	1.8	21.6	1.5	2.7	14.1	48.5	54.9	104.6	1.5
24	Lumber and wood products	E5	345	65	4.8	76.7	3.8	7.3	54.9	147.7	148.4	297.3	5.8
242	Sawmills and planing mills	E1	31	9	.6	12.4	.5	1.0	9.0	21.1	19.4	39.7	1.1
2421	Sawmills and planing mills, general	-	9	3	.4	8.2	.2	.5	5.6	12.6	14.0	26.4	(D)
2426	Hardwood dimension and flooring	E3	21	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E5	160	30	2.0	34.0	1.6	3.2	25.0	62.5	59.5	123.6	2.5
2431	Millwork	E6	68	15	1.0	18.2	.8	1.5	13.2	33.2	39.4	73.9	1.1
2434	Wood kitchen cabinets	E4	87	14	1.0	14.7	.8	1.5	10.9	26.6	18.0	44.8	1.1
245	Wood buildings and mobile homes	E9	8	2	.3	5.0	.2	.4	3.3	9.9	18.8	28.7	.3
249	Miscellaneous wood products	E6	126	19	1.6	23.2	1.3	2.5	15.9	49.9	47.2	97.7	1.8
2499	Wood products, n.e.c.	E6	124	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E4	590	169	13.2	204.2	10.5	19.6	142.9	392.9	309.7	700.3	15.0
251	Household furniture	E4	285	59	3.8	48.6	3.1	5.7	33.9	92.8	86.9	179.7	2.4
2511	Wood household furniture	E4	126	22	1.4	15.7	1.2	2.2	11.9	30.6	27.3	57.6	1.0
2512	Upholstered household furniture	E5	52	7	.6	9.1	.5	.9	7.1	14.6	12.6	27.3	.3
2514	Metal household furniture	E4	51	12	.9	12.4	.7	1.3	7.6	26.0	24.7	51.1	.7
2515	Mattresses and bedsprings	E4	36	13	.7	8.7	.5	1.0	5.3	17.1	20.1	37.1	.3
252	Office furniture	E5	45	19	2.5	37.6	2.0	3.7	26.2	72.1	55.7	130.1	1.2
2521	Wood office furniture	E3	26	8	.4	6.2	.3	.7	4.5	14.6	12.5	27.1	.2
2522	Metal office furniture	E5	19	11	2.1	31.4	1.6	3.0	21.8	57.4	43.2	103.0	1.0
254	Partitions and fixtures	E4	144	64	4.8	86.1	3.9	7.1	62.3	163.7	100.9	260.5	6.1
2541	Wood partitions and fixtures	E3	83	33	2.4	49.6	2.0	3.8	37.1	87.1	51.3	134.6	1.9
2542	Metal partitions and fixtures	E5	61	31	2.3	36.4	1.9	3.4	25.2	76.6	49.6	125.9	4.2
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E4	109	24	2.0	29.0	1.4	2.7	18.3	59.6	62.3	121.3	5.2
2591	Draperies hardware and blinds and shades	E6	60	12	1.0	13.2	.7	1.3	8.3	28.3	24.5	52.4	1.3
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E3	49	12	1.0	15.9	.7	1.4	10.0	31.3	37.8	68.8	4.0
26	Paper and allied products	E3	420	206	20.0	355.2	15.4	30.6	232.6	769.0	896.0	1 667.3	44.7
2621	Paper mills, except building paper	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	E9	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products ..	E4	266	116	11.3	187.6	8.6	16.8	119.6	410.5	487.1	897.5	19.1
2641	Paper coating and glazing	E5	36	15	1.1	23.2	.9	1.7	15.6	44.4	57.2	104.8	2.1
2642	Envelopes	E2	30	18	2.3	40.7	1.9	4.0	28.3	81.9	95.6	176.7	4.7
2643	Bags, except textile bags	E4	63	31	2.7	42.8	2.0	3.9	27.0	93.6	119.3	212.0	5.8
2645	Die-cut paper and board	E5	49	20	1.8	26.0	1.5	2.8	17.2	60.7	62.5	122.4	2.1
2647	Sanitary paper products	-	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2648	Stationery products	E7	19	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2649	Converted paper products, n.e.c.	E5	63	22	1.7	29.2	1.2	2.4	16.9	60.1	71.9	132.7	2.3
265	Paperboard containers and boxes	E2	144	84	7.9	143.7	6.2	12.3	95.7	271.6	300.8	574.9	15.2
2651	Folding paperboard boxes	E1	45	27	2.8	57.4	2.1	4.2	39.3	114.9	103.2	220.2	7.7
2652	Set-up paperboard boxes	E3	27	18	1.3	15.4	1.1	2.0	10.7	28.1	17.5	45.2	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E2	52	30	2.9	55.2	2.1	4.4	34.0	101.9	149.3	251.3	6.5
2654	Sanitary food containers	-	7	3	.4	6.3	.4	.7	4.8	13.0	19.2	32.4	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products ..	-	13	6	.6	9.4	.5	1.0	6.9	13.7	11.6	25.7	(D)
27	Printing and publishing	E2	4 286	938	130.5	2 889.3	51.7	98.1	980.4	8 821.9	4 998.5	13 820.2	332.9
2711	Newspapers	E3	256	58	18.3	493.8	9.1	16.8	251.0	1 060.3	451.3	1 511.1	82.0
2721	Periodicals	E3	505	172	34.0	845.2	2.5	4.7	34.4	3 258.8	2 231.2	5 495.8	82.7
273	Books	-	469	131	23.2	485.6	3.7	8.5	61.8	2 284.0	1 112.4	3 400.2	67.6
2731	Book publishing	-	387	104	20.9	444.5	1.9	5.1	30.8	2 207.8	1 063.7	3 275.2	64.2
2732	Book printing	E2	82	27	2.3	41.1	1.8	3.5	31.0	76.2	48.7	124.9	3.4
2741	Miscellaneous publishing	E2	254	39	8.0	154.8	1.5	2.4	16.8	390.5	149.3	539.0	12.2
275	Commercial printing	E3	2 030	335	30.0	587.5	21.9	41.5	390.6	1 158.2	810.8	1 966.4	58.4
2751	Commercial printing, letterpress	E5	822	95	8.2	127.7	6.2	11.6	82.3	257.3	184.8	444.1	11.0
2752	Commercial printing, lithographic	E3	1 073	220	19.2	409.6	13.9	26.7	273.5	813.1	593.7	1 403.8	41.2
2753	Engraving and plate printing	E1	90	17	2.3	44.8	1.6	2.7	31.6	74.6	20.9	96.3	5.5
2754	Commercial printing, gravure	E5	45	3	.3	5.4	.2	.4	3.3	13.1	11.4	24.5	.6
2761	Manifold business forms	E2	43	14	1.3	27.4	1.0	1.8	18.7	64.6	51.1	114.8	5.3
2771	Greeting card publishing	E6	26	8	.6	8.4	.3	.6	3.8	24.7	10.7	35.3	.8
278	Blankbooks and bookbinding	E1	217	78	6.4	91.6	5.4	9.9	68.9	194.7	75.3	267.3	5.8
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E1	51	26	2.4	34.7	2.0	3.8	24.6	95.5	56.1	149.3	2.8
2789	Bookbinding and related work	E1	166	52	3.9	56.9	3.4	6.0	44.3	99.2	19.2	118.0	3.0
279	Printing trade services	E3	486	103	8.8	194.9	6.3	12.0	134.3	386.1	106.4	490.4	18.3
2791	Typesetting	E3	327	63	4.7	95.7	3.7	6.8	70.6	181.0	35.9	214.4	9.1
2793	Photoengraving; Electrotyping and stereotyping	E8	39	12	.9	20.2	.7	1.3	13.5	35.8	10.7	46.3	1.4
2794	Lithographic platemaking services	E1	120	28	3.1	79.0	2.0	3.9	50.3	169.3	59.8	229.6	7.7

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
28	New York, N.Y.-N.J., SMSA—Con.												
	Chemicals and allied products	E1	580	207	23.5	489.9	14.4	28.1	260.7	2 846.7	1 700.2	4 534.8	116.3
281	Industrial inorganic chemicals	E3	18	9	.8	17.6	.5	1.0	10.6	82.7	50.8	135.6	11.7
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E4	11	6	.6	12.6	.4	.7	7.7	53.5	34.4	90.0	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	88	41	6.8	148.3	4.9	9.2	100.4	1 226.9	328.2	1 522.4	33.7
2831	Biological products	E1	8	2	.4	9.5	.1	.3	2.3	21.2	7.6	28.1	.8
2833	Medicinals and botanicals	E2	23	13	.8	18.2	.5	1.0	8.6	40.3	57.9	100.4	4.0
2834	Pharmaceutical preparations	-	57	26	5.6	122.6	4.3	7.9	89.5	1 165.3	262.8	1 393.9	29.1
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	217	73	9.3	181.3	5.2	10.0	80.9	1 119.5	623.1	1 750.3	44.8
2841	Soap and other detergents	E1	45	14	2.1	43.1	1.1	2.1	23.4	241.7	227.0	470.4	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	E2	55	12	1.3	26.0	.7	1.3	9.3	62.0	85.8	151.2	4.4
2843	Surface active agents	E3	13	6	.3	8.3	.2	.4	3.3	28.0	27.9	56.2	(D)
2844	Toilet preparations	E1	104	41	5.5	103.9	3.2	6.2	44.9	787.8	282.4	1 072.5	16.5
2851	Paints and allied products	E4	85	25	1.8	32.7	1.0	1.9	13.6	87.4	122.0	210.0	2.6
286	Industrial organic chemicals	E3	37	19	1.9	45.7	1.1	2.4	24.1	140.4	219.7	361.1	12.3
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E4	22	12	1.1	29.0	.6	1.4	14.2	98.8	140.8	240.5	9.6
289	Miscellaneous chemical products	E3	114	35	2.5	50.6	1.4	2.8	24.2	128.5	183.5	311.4	7.1
2891	Adhesives and sealants	E4	29	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2893	Printing ink	E2	31	14	1.0	23.3	.6	1.3	12.8	50.2	88.5	138.6	1.3
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E3	53	15	1.0	18.9	.5	1.0	7.5	55.2	68.1	122.7	5.0
29	Petroleum and coal products	E1	27	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Paving and roofing materials	E1	18	7	.4	8.5	.2	.5	5.4	26.3	51.0	77.3	1.2
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	480	191	14.2	204.3	11.2	21.4	131.1	453.1	505.2	958.2	29.3
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	39	11	.7	11.6	.5	1.1	6.7	22.1	21.6	43.7	(D)
3079	Miscellaneous plastics products	E2	434	177	13.3	189.1	10.6	20.2	122.7	418.7	476.4	894.9	27.9
31	Leather and leather products	E3	437	169	14.8	165.3	12.6	23.7	112.4	348.7	328.2	678.7	7.2
3111	Leather tanning and finishing	E3	35	4	.3	3.2	.2	.4	2.2	4.3	11.6	15.9	1.0
314	Footwear, except rubber	E3	59	28	3.3	34.8	3.0	5.5	27.1	57.4	49.2	106.4	.8
3142	House slippers	E2	7	5	1.5	15.5	1.4	2.5	11.8	21.2	20.9	41.8	.2
3144	Women's footwear, except athletic	E3	30	15	1.1	12.2	1.0	1.8	9.4	23.7	17.6	41.1	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	E6	18	5	.6	6.0	.5	.9	4.9	9.8	8.8	19.0	.2
3161	Luggage	E4	56	36	3.3	37.2	2.8	4.9	24.8	77.3	61.5	139.3	2.2
317	Handbags and other personal leather goods	E2	235	91	7.3	81.8	6.1	11.9	53.6	195.6	194.2	391.2	3.0
3171	Women's handbags and purses	E2	175	72	5.7	65.4	4.8	9.7	43.1	161.1	165.9	327.1	2.6
3172	Personal leather goods, n.e.c.	E2	60	19	1.6	16.3	1.3	2.2	10.5	34.5	28.3	64.1	.4
3199	Leather goods, n.e.c.	E3	41	8	.5	7.1	.4	.8	3.8	11.6	9.7	21.2	.2
32	Stone, clay, and glass products	E2	299	70	6.0	100.2	4.8	9.7	71.8	214.9	244.7	458.0	17.6
322	Glass and glassware, pressed or blown	E1	12	3	.6	12.5	.6	1.1	10.5	21.3	24.2	44.8	.8
3221	Glass containers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	E2	82	19	1.8	23.3	1.4	2.7	16.2	43.4	45.7	89.6	4.6
326	Pottery and related products	E1	20	3	.3	4.4	.3	.6	3.8	8.0	4.0	12.0	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	E2	18	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	89	24	1.6	32.9	1.2	2.4	23.4	84.8	122.1	205.2	7.7
3273	Ready-mixed concrete	E4	49	17	.9	19.9	.7	1.4	14.6	53.6	65.7	119.4	5.4
3275	Gypsum products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E3	73	19	1.6	24.2	1.2	2.5	15.7	52.3	43.8	96.5	3.4
3291	Abrasive products	E4	24	8	.7	9.8	.5	1.0	6.1	23.0	17.8	40.9	.6
3292	Asbestos products	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E2	28	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	184	79	8.7	157.2	6.6	12.4	102.6	269.0	697.0	1 034.2	19.2
331	Blast furnace and basic steel products	E3	25	6	.6	10.6	.5	.8	6.5	17.1	25.6	42.6	1.0
3315	Steel wire and related products	E3	13	3	.3	5.7	.3	.5	3.2	9.8	14.4	24.2	.7
332	Iron and steel foundries	E2	13	6	.6	9.0	.5	.9	6.7	12.8	11.9	25.6	(D)
3321	Gray iron foundries	E3	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals	E1	11	3	.6	14.8	.4	.7	9.4	26.2	62.4	90.0	(D)
3331	Primary copper	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	-	16	4	.6	14.1	.4	.6	7.7	(S)	(S)	(S)	1.8
335	Nonferrous rolling and drawing	-	36	21	3.4	58.2	2.5	4.5	36.1	121.3	363.4	504.6	7.1
3351	Copper rolling and drawing	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	-	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	-	15	11	2.2	35.2	1.6	2.8	22.4	77.1	139.2	231.6	(D)
336	Nonferrous foundries	E2	52	24	1.7	26.9	1.4	2.7	19.3	47.9	36.8	85.3	1.6
3361	Aluminum foundries	E2	21	8	.6	9.2	.5	1.0	7.0	17.0	9.5	25.8	.7
3362	Brass, bronze, and copper foundries	E3	17	7	.3	4.1	.3	.4	3.2	6.0	5.5	11.5	.1
3369	Nonferrous foundries, n.e.c.	E2	14	9	.8	13.6	.6	1.3	9.1	24.8	21.7	48.0	.8
339	Miscellaneous primary metal products	E1	31	15	1.3	23.7	1.0	2.1	16.9	67.4	30.0	97.1	3.6
3398	Metal heat treating	E1	19	12	1.2	21.5	.9	2.0	15.4	62.7	21.8	84.0	3.3

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
34	New York, N.Y.-N.J., SMSA—Con.	E3	1 251	397	30.6	509.4	23.3	44.7	324.3	1 016.2	874.4	1 900.3	47.9
341	Fabricated metal products	E1	16	8	.7	11.1	.5	.9	8.1	24.9	41.9	68.6	5.6
3411	Metal cans and shipping containers	E1	13	6	.6	9.9	.5	.8	7.4	22.8	38.1	62.7	(D)
342	Cutlery, hand tools, and hardware	E2	81	35	4.6	74.8	3.5	5.8	43.7	176.8	103.9	280.9	8.1
3421	Cutlery	E5	5	3	.3	4.9	.3	.5	3.6	20.4	11.4	31.8	1.2
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E6	25	11	1.1	14.8	.9	1.4	9.5	40.1	23.1	63.5	.7
3429	Hardware, n.e.c.	E2	48	19	3.1	53.4	2.2	3.8	29.7	113.5	68.2	181.4	6.0
343	Plumbing and heating, except electric	E2	29	12	.9	16.9	.7	1.2	8.5	40.5	36.0	78.0	1.8
3432	Plumbing fittings and brass goods	E1	14	5	.5	9.3	.4	.7	5.0	24.4	18.9	44.6	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E4	14	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E4	381	104	7.7	143.0	5.6	11.4	90.4	236.8	271.7	512.1	6.8
3441	Fabricated structural metal	E3	64	14	1.1	19.6	.8	2.0	12.8	36.9	55.9	93.0	1.3
3442	Metal doors, sash, and trim	E5	72	24	1.7	28.3	1.3	2.5	17.7	48.3	51.6	101.2	1.5
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E6	34	14	1.0	19.2	.8	1.5	12.2	35.7	30.3	66.8	1.1
3444	Sheet metal work	E6	104	29	1.9	34.8	1.4	2.7	23.4	55.4	55.9	112.2	1.5
3446	Architectural metal work	E2	88	12	1.1	22.5	.8	1.6	14.9	35.0	27.4	62.4	.7
3448	Prefabricated metal buildings	E2	8	6	.7	15.5	.4	.9	7.7	21.3	42.0	63.6	.5
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	64	24	1.9	30.7	1.4	2.7	19.7	60.8	39.6	100.3	3.2
3451	Screw machine products	E2	43	15	.9	14.1	.8	1.5	10.1	29.1	14.5	44.0	.9
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E2	21	9	.9	16.6	.6	1.2	9.6	31.7	25.1	56.3	2.3
346	Metal forgings and stampings	E2	171	68	4.2	73.4	3.3	6.4	48.0	157.1	127.0	284.3	7.5
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	161	61	3.8	64.4	3.0	5.7	41.7	130.6	100.5	231.7	6.8
347	Metal services, n.e.c.	E3	249	69	4.3	55.5	3.5	6.9	39.4	108.0	59.5	167.2	5.9
3471	Plating and polishing	E3	185	56	3.3	42.2	2.7	5.3	29.5	84.5	44.1	128.2	3.7
3479	Metal coating and allied services	E2	64	13	1.0	13.3	.8	1.6	9.9	23.6	15.5	38.9	2.1
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	256	75	6.2	102.2	4.7	9.2	65.5	205.5	193.4	401.7	8.9
3494	Valves and pipe fittings	E2	28	12	1.7	32.0	1.1	2.3	19.3	74.2	48.0	123.2	1.6
3495	Wire springs	E5	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E3	73	20	1.3	18.9	1.0	1.9	11.6	33.4	33.4	67.8	2.1
3498	Fabricated pipe and fittings	E1	19	7	.7	12.5	.5	.9	7.5	22.1	33.4	55.9	1.8
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	119	28	2.0	27.6	1.6	3.1	19.0	53.2	50.9	104.7	2.3
35	Machinery, except electrical	E2	1 128	248	23.9	449.9	16.3	31.2	260.0	876.2	633.2	1 517.4	55.4
353	Construction and related machinery	E2	53	20	2.4	46.9	1.5	3.0	23.6	86.7	83.0	173.9	6.3
3534	Elevators and moving stairways	E2	17	11	1.7	32.5	1.1	2.1	16.2	53.6	54.7	113.0	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	18	7	.5	9.9	.3	.6	5.1	23.8	16.5	39.7	(D)
354	Metalworking machinery	E3	236	29	2.7	48.3	2.1	4.1	34.9	93.8	55.4	154.6	5.6
3541	Machine tools, metal cutting types	E7	10	2	.3	5.0	.2	.4	3.4	6.4	7.7	14.0	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E3	161	16	1.4	25.5	1.2	2.2	18.7	44.8	18.3	63.3	1.9
3545	Machine tool accessories	E1	43	8	.7	13.1	.6	1.1	10.1	34.0	23.3	61.9	2.7
355	Special industry machinery	E2	186	54	4.9	102.1	3.1	6.0	54.9	190.1	136.7	330.9	11.5
3551	Food products machinery	E4	24	11	.7	13.7	.5	.9	7.9	24.2	16.7	41.8	1.6
3552	Textile machinery	E5	35	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery	E2	10	6	.7	15.5	.4	.7	7.7	28.6	15.7	44.7	(D)
3555	Printing trades machinery	E1	62	15	1.7	37.7	1.1	2.2	21.0	62.3	62.4	128.5	5.5
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	53	17	1.3	25.4	.8	1.5	13.5	51.7	29.4	79.0	2.6
356	General industrial machinery	E2	129	44	3.3	66.0	2.2	4.4	37.0	126.3	95.7	226.1	5.2
3561	Pumps and pumping equipment	E1	10	4	.5	10.4	.2	.5	4.2	22.7	17.3	42.7	1.9
3566	Speed changers, drives, and gears	E2	11	3	.3	7.0	.2	.4	4.7	11.4	8.2	19.4	.5
3567	Industrial furnaces and ovens	E2	7	4	.4	6.6	.2	.4	3.6	9.8	6.4	16.5	.2
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E3	66	24	1.7	33.7	1.2	2.3	18.9	66.0	54.4	120.9	1.8
357	Office and computing machines	E2	50	18	3.4	61.6	2.0	3.2	27.3	145.2	90.2	226.5	12.0
3573	Electronic computing equipment	E2	34	11	1.7	37.5	.7	1.3	12.7	91.2	61.5	148.2	(D)
3579	Office machines, n.e.c., and typewriters	E1	13	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E2	64	31	2.5	40.3	1.7	3.2	22.2	84.8	97.1	181.4	2.9
3581	Automatic merchandising machines	E2	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E3	27	14	1.0	16.9	.7	1.6	11.0	36.3	39.6	76.1	1.7
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E1	29	14	1.0	16.0	.6	1.0	7.4	35.3	42.6	76.9	.5
359	Miscellaneous machinery, except electrical	E2	403	50	4.6	83.2	3.6	7.3	59.2	145.1	70.4	214.9	11.8
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E2	398	48	4.5	82.3	3.6	7.2	58.5	143.5	69.4	212.2	11.6
36	Electric and electronic equipment	E1	755	303	38.2	671.0	24.5	45.0	320.2	1 511.4	1 041.2	2 522.3	77.6
361	Electric distributing equipment	E2	24	14	1.4	20.4	.9	1.7	10.3	44.2	39.3	83.5	1.5
3612	Transformers	E2	9	5	.4	5.3	.3	.5	2.6	14.8	9.9	24.3	.4
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E2	15	9	1.0	15.1	.6	1.2	7.7	29.4	29.4	59.2	1.1
362	Electrical industrial apparatus	E3	48	22	2.0	33.1	1.3	2.6	17.0	87.1	53.4	140.0	3.6
3621	Motors and generators	E3	10	5	.6	8.5	.4	.8	5.6	17.6	12.9	31.2	.8
3622	Industrial controls	E2	19	9	.9	16.2	.5	1.0	6.3	34.0	19.9	52.6	1.3
363	Household appliances	E2	51	18	2.5	38.9	1.9	3.5	24.4	89.6	75.7	165.1	5.7
3634	Electric housewares and fans	E2	12	6	1.8	26.2	1.4	2.6	17.5	66.5	51.6	116.3	(D)
3636	Sewing machines	E5	31	9	.4	8.1	.3	.6	4.4	13.0	10.8	25.2	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E2	179	83	10.2	156.5	7.5	13.0	90.3	322.7	291.6	622.7	11.8
3643	Current-carrying wiring devices	E2	25	11	4.8	72.4	3.3	5.1	39.3	126.8	104.4	236.5	7.2
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	E1	12	6	.9	15.2	.6	1.2	8.7	29.2	33.3	64.0	1.0
3645	Residential lighting fixtures	E3	96	42	2.7	37.5	2.1	4.0	24.2	89.4	89.4	179.5	1.6
3646	Commercial lighting fixtures	E2	24	16	1.3	21.5	.9	1.7	11.8	47.4	44.2	92.4	1.5
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E6	13	5	.3	5.3	.2	.4	2.7	15.5	13.9	29.4	.2
365	Radio and TV receiving equipment	E2	126	26	1.8	37.2	.9	1.7	12.0	144.0	93.3	240.1	3.7
3651	Radio and TV receiving sets	E4	29	10	.5	7.0	.4	.6	4.2	10.0	15.6	26.4	.6
3652	Phonograph records and prerecorded tape	E1	97	16	1.3	30.3	.5	1.1	7.8	134.0	77.7	213.6	3.1
366	Communication equipment	E1	110	46	7.1	169.3	3.1	6.3	54.4	392.6	158.7	500.5	31.1
3661	Telephone and telegraph apparatus	E2	18	7	.6	11.8	.4	.7	5.4	28.6	28.7	54.9	1.0
3662	Radio and TV communication equipment	E2	92	39	6.6	157.5	2.7	5.6	49.0	364.0	130.0	445.6	30.0

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
36	New York, N.Y.-N.J., SMSA—Con. Electric and electronic equipment—Con.												
367	Electronic components and accessories	E2	155	68	8.4	126.5	5.9	11.1	68.1	238.0	195.0	434.2	11.9
3674	Semiconductors and related devices	E1	20	11	1.1	17.7	.8	1.7	9.4	48.5	60.0	108.9	2.6
3676	Electronic resistors	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E4	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	7	6	2.0	26.8	1.3	2.5	13.8	40.2	38.1	80.0	2.6
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	116	44	4.2	65.4	3.0	5.5	36.6	119.3	84.1	203.1	5.7
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	63	26	4.7	89.0	3.0	5.1	43.6	193.2	134.2	336.3	8.3
3692	Primary batteries, dry and wet	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3693	X-ray, electromedical, and electrotherapeutic apparatus	E2	12	7	1.1	26.5	.5	1.1	10.2	51.6	38.6	89.9	3.4
3694	Engine electrical equipment	-	11	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E2	34	14	.9	12.1	.6	1.2	7.1	22.0	30.7	57.8	.7
37	Transportation equipment	-	180	67	11.1	256.4	8.3	16.3	180.1	289.8	1 547.5	1 835.3	20.6
371	Motor vehicles and equipment	-	67	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	5	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	E1	15	5	.4	5.7	.3	.6	3.8	9.6	10.2	19.5	.1
3714	Motor vehicle parts and accessories	E3	46	13	1.2	17.8	1.0	1.9	12.1	38.2	40.0	78.9	3.2
372	Aircraft and parts	E1	32	18	2.8	66.5	1.6	3.4	33.4	124.0	58.0	185.8	6.2
3724	Aircraft engines and engine parts	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft equipment, n.e.c.	E1	24	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E3	65	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	E3	44	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E2	410	145	18.9	373.4	10.2	20.1	155.8	763.8	748.1	1 495.4	34.1
3811	Engineering and scientific instruments	E1	41	15	1.9	43.4	.9	2.0	16.6	65.0	56.6	130.4	2.7
382	Measuring and controlling devices	E1	73	31	4.2	90.7	2.2	4.2	34.5	170.0	106.9	267.6	8.3
3823	Process control instruments	E1	10	4	.6	10.5	.3	.7	3.6	22.6	14.7	35.6	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E1	29	14	2.4	57.5	1.1	2.2	21.8	103.5	63.3	158.0	3.7
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	23	12	1.2	22.0	.7	1.2	8.6	42.0	26.9	70.2	3.4
3832	Optical instruments and lenses	E2	32	12	2.1	38.9	.6	1.2	10.3	69.4	55.5	95.0	1.5
384	Medical instruments and supplies	E3	129	44	5.5	109.4	3.4	6.7	50.0	303.4	310.2	613.5	10.6
3841	Surgical and medical instruments	E1	32	10	1.6	27.8	.9	1.8	11.8	81.8	44.6	124.6	2.6
3842	Surgical appliances and supplies	E4	64	24	2.9	64.2	1.9	3.9	31.1	168.7	180.8	351.1	6.6
3843	Dental equipment and supplies	E1	33	10	1.1	17.3	.6	1.1	7.1	52.9	84.8	137.7	1.4
3851	Ophthalmic goods	E2	24	7	.8	9.7	.6	1.3	6.4	21.5	17.4	38.9	1.2
3861	Photographic equipment and supplies	E2	68	18	1.8	35.9	.9	1.9	14.8	85.8	65.9	152.5	8.5
3873	Watches, clocks, and watchcases	E1	43	18	2.6	45.4	1.5	2.9	23.4	48.7	135.6	197.5	1.4
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	E3	2 214	541	42.8	622.8	32.5	58.4	381.1	1 332.9	1 795.8	3 184.1	42.0
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E3	919	181	13.1	225.0	9.1	16.5	125.4	492.4	1 003.6	1 535.8	14.5
3911	Jewelry, precious metal	E3	725	154	11.0	192.6	7.6	13.5	106.2	414.3	738.2	1 168.9	11.8
3914	Silverware and plated ware	E1	30	8	.5	5.5	.4	.9	4.2	16.8	22.2	38.5	.5
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E1	164	19	1.5	26.8	1.1	2.1	15.0	61.2	243.2	328.5	2.2
3931	Musical instruments	E2	27	4	.8	11.8	.7	1.1	8.7	25.5	11.1	34.3	(D)
394	Toys and sporting goods	E3	181	74	6.9	75.1	5.7	10.2	47.7	190.8	170.4	373.6	(D)
3942	Dolls	E4	83	32	3.1	31.5	2.7	4.9	22.1	80.4	66.3	147.8	1.3
3944	Games, toys, and children's vehicles	E3	69	29	2.8	31.7	2.2	4.1	18.8	75.8	69.0	155.3	2.3
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E3	29	13	1.0	11.9	.7	1.3	6.8	34.7	35.1	70.5	(D)
395	Pens, pencils, and office and art supplies ..	E2	92	29	3.4	46.4	2.5	4.6	30.0	96.4	112.2	208.9	4.8
3951	Pens and mechanical pencils	E3	32	14	1.2	14.5	1.0	1.9	10.3	37.2	29.3	65.5	1.3
3952	Lead pencils and art goods	E1	16	4	.5	8.1	.3	.5	3.4	17.1	22.2	40.8	.3
3953	Marking devices	E1	33	3	.5	7.2	.4	.7	4.5	12.4	6.7	18.8	.3
3955	Carbon paper and inked ribbons	E1	11	8	1.2	16.6	.8	1.6	11.7	29.7	54.0	83.7	3.0
396	Costume jewelry and notions	E3	319	82	6.0	72.1	4.7	8.4	45.6	144.9	163.1	312.7	5.4
3961	Costume jewelry	E5	166	37	2.5	31.3	1.8	3.2	17.8	63.9	62.2	131.1	1.3
3962	Artificial flowers	E2	35	8	.6	7.6	.5	.9	4.9	17.5	42.0	58.8	2.1
3963	Buttons	E1	55	13	1.2	16.5	.9	1.7	10.2	28.4	27.5	55.8	.9
3964	Needles, pins, and fasteners	E2	63	24	1.7	16.8	1.4	2.6	12.7	35.1	31.4	67.0	1.2
399	Miscellaneous manufactures	E3	676	171	12.7	192.5	9.9	17.6	123.8	382.8	335.3	718.8	10.9
3991	Brooms and brushes	E3	29	13	.9	11.7	.7	1.2	7.0	27.2	26.6	53.5	1.0
3993	Signs and advertising displays	E3	225	67	5.1	85.2	3.9	7.0	52.7	160.8	119.6	279.7	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E4	406	86	6.4	90.7	5.0	8.8	61.3	182.9	173.1	357.7	5.5
-	Auxiliaries	-	747	435	106.1	3 440.0	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacturing⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Newburgh-Middletown SMSA -----	E2	350	145	13.1	193.8	9.5	17.9	120.0	415.3	417.8	841.8	52.3
20	Food and kindred products -----	E5	19	8	.4	6.2	.3	.5	3.1	14.8	24.7	39.6	.7
22	Textile mill products -----	E1	14	9	.7	11.4	.6	1.2	9.3	21.7	15.7	37.9	.6
229	Miscellaneous textile goods -----	E1	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2291	Felt goods, except woven felts and hats -----	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	E6	34	21	1.4	12.5	1.4	2.5	11.0	17.3	7.3	24.7	.3
233	Women's and misses' outerwear -----	E6	24	18	1.2	10.9	1.2	2.1	9.7	15.5	6.2	21.8	.2
2335	Women's and misses' dresses -----	E5	13	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's and misses' suits and coats --	E3	9	9	.6	5.6	.6	1.0	4.9	5.8	2.3	8.1	(D)
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. --	E8	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products -----	E4	23	3	.3	3.1	.2	.4	2.3	5.9	6.7	12.7	.2
25	Furniture and fixtures -----	E3	9	5	.4	5.2	.4	.8	3.3	11.3	5.5	16.9	(D)
252	Office furniture -----	E5	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	E1	16	10	.7	10.3	.5	1.0	6.7	26.9	43.8	70.3	1.2
264	Miscellaneous converted paper products --	-	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E3	51	12	1.2	15.3	.5	1.0	6.3	34.5	16.6	51.3	7.2
2711	Newspapers -----	-	11	4	.6	7.7	.1	.2	1.4	20.2	6.7	26.9	(D)
275	Commercial printing -----	E8	24	2	.3	4.2	.2	.4	2.8	7.9	5.4	13.4	(D)
28	Chemicals and allied products -----	E1	15	11	1.9	33.7	1.4	2.4	20.8	78.8	70.2	148.7	11.7
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E1	6	5	1.1	15.7	.9	1.7	11.5	41.0	16.0	57.0	(D)
2844	Toilet preparations -----	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	-	4	4	.6	14.0	.3	.5	6.7	29.5	46.8	75.8	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E1	15	9	.9	12.4	.8	1.3	9.1	29.0	23.8	53.7	1.6
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	E1	4	3	.3	3.3	.2	.4	2.6	6.8	4.3	11.2	.3
3079	Miscellaneous plastics products -----	E1	11	6	.6	9.1	.5	.9	6.5	22.2	19.4	42.5	1.3
31	Leather and leather products -----	E5	12	8	.6	4.8	.5	.9	3.6	8.5	6.1	14.5	(D)
317	Handbags and other personal leather goods -----	E6	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3171	Women's handbags and purses -----	E8	6	5	.3	3.1	.3	.6	2.3	5.5	3.6	9.0	(D)
33	Primary metal industries -----	-	10	9	.9	16.2	.6	1.2	9.9	40.6	66.8	108.3	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	E1	4	4	.5	8.8	.3	.7	5.6	17.1	20.5	38.8	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating --	E1	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	27	10	1.2	19.5	.8	1.5	12.9	46.2	38.6	89.5	1.2
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products --	E1	9	4	.4	6.1	.2	.5	3.4	14.8	7.9	22.8	.3
3494	Valves and pipe fittings -----	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	E3	24	3	.3	5.2	.2	.4	2.7	9.5	9.9	18.7	.4
36	Electric and electronic equipment -----	E1	21	10	.7	10.4	.5	1.0	6.1	22.8	29.3	54.5	1.1
38	Instruments and related products -----	E2	8	2	.3	7.1	.2	.4	2.9	16.4	6.6	23.1	(D)
3832	Optical instruments and lenses -----	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries --	E5	27	8	.7	11.5	.5	.9	7.0	20.4	31.3	52.0	.2
399	Miscellaneous manufactures -----	E7	21	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings -----	E9	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Poughkeepsie SMSA	-	248	85	32.8	927.3	12.7	25.0	221.1	1 528.5	3 179.8	4 704.6	(D)
20	Food and kindred products	-	13	5	.4	6.9	.3	.6	5.2	23.1	47.2	70.4	1.5
203	Preserved fruits and vegetables	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E5	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool	E4	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade	E4	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	9	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E5	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2641	Paper coating and glazing	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	47	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E1	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	23	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	26	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	-	37	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines	-	6	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment	-	5	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	27	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	17	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	6	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E7	10	6	.4	5.2	.3	.6	3.2	8.2	9.2	17.5	.8
38	Instruments and related products	E3	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	4	3	.6	17.0	-	-	-	-	-	-	-
	Rochester SMSA	-	1 355	501	150.4	3 785.9	84.7	162.7	1 777.3	10 649.0	5 351.6	16 436.7	728.4
20	Food and kindred products	E1	125	56	7.0	117.1	4.8	10.0	71.6	497.7	738.1	1 236.5	55.0
201	Meat products	E3	8	5	.4	7.3	.3	.5	4.8	34.3	121.4	157.1	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	-	6	4	.4	6.3	.2	.4	4.0	10.0	76.5	87.8	(D)
202	Dairy products	E4	16	5	.3	4.9	.1	.3	2.5	17.7	46.4	64.0	(D)
2026	Fluid milk	E4	13	5	.3	4.8	.1	.3	2.4	17.3	41.0	58.2	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	34	21	3.1	43.2	2.5	5.3	30.6	260.0	253.5	511.6	37.4
2039	Canned fruits and vegetables	-	19	18	2.2	29.5	1.7	3.7	20.0	182.2	193.0	374.3	16.2
2038	Frozen specialties	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E4	20	6	.6	10.1	.3	.7	5.9	19.3	12.4	31.7	.4
2051	Bread, cake, and related products	E4	18	6	.6	9.9	.3	.7	5.7	18.9	12.0	30.9	.4
208	Beverages	-	19	9	1.8	39.7	1.0	2.1	20.6	124.6	208.7	334.7	11.6
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	8	4	.5	10.2	.2	.4	3.0	30.3	43.4	74.2	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products	E1	16	7	.5	7.3	.4	.7	4.3	26.3	50.5	76.6	1.4
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	12	6	.4	5.6	.3	.5	3.3	20.1	37.3	57.2	1.3
22	Textile mill products	-	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabric mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	25	10	2.1	27.3	1.7	3.0	19.0	52.5	24.8	74.0	1.6
2311	Men's and boys' suits and coats	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts and nightwear	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E3	39	6	.4	5.7	.3	.6	3.9	11.7	15.2	27.1	.4
25	Furniture and fixtures	E2	24	7	.6	8.1	.4	.9	5.6	19.0	13.1	32.0	.6
251	Household furniture	E2	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Paper and allied products	-	34	24	2.5	43.1	1.9	3.7	29.5	106.1	134.2	241.7	8.8
284	Miscellaneous converted paper products	E1	18	9	1.3	20.6	.9	1.8	14.4	60.7	67.0	130.0	5.3
2842	Envelopes	-	3	3	.3	4.6	.2	.4	3.2	8.0	7.6	15.8	.9
2843	Bags, except textile bags	E1	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paperboard containers and boxes	-	14	14	1.1	20.9	.9	1.7	13.8	43.1	64.0	106.2	3.3
2851	Folding paperboard boxes	-	3	3	.5	8.8	.4	.7	5.9	16.6	22.8	39.0	(D)
2853	Corrugated and solid fiber boxes	-	7	7	.4	8.6	.3	.7	5.7	17.2	28.5	45.6	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
27	Rochester SMSA—Con.	E1	235	62	7.0	134.0	4.2	7.9	76.6	287.8	130.4	417.4	14.0
	Printing and publishing -----												
2711	Newspapers -----	-	30	10	1.7	26.0	.7	1.2	12.4	75.9	19.0	94.9	1.5
273	Books -----	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing -----	-	7	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E1	141	31	2.7	58.1	1.9	3.8	36.6	104.0	69.8	172.8	8.7
2751	Commercial printing, letterpress -----	E2	40	5	.4	5.9	.3	.5	3.6	11.0	7.6	18.6	.3
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	91	23	2.2	49.9	1.5	3.1	31.5	89.0	61.0	148.9	8.2
2761	Manifold business forms -----	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding -----	E3	11	7	.3	5.4	.3	.5	3.4	10.2	3.8	14.0	.4
28	Chemicals and allied products -----	E2	39	15	2.7	57.0	1.7	3.3	31.0	216.9	139.7	358.5	9.2
283	Drugs -----	-	6	4	1.4	35.0	.7	1.5	17.2	109.9	37.8	148.3	5.7
2833	Medicinals and botanicals -----	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E7	9	6	.9	13.5	.7	1.3	9.4	73.5	50.5	124.4	2.4
2841	Soap and other detergents -----	E2	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations -----	E9	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E1	51	29	3.5	60.6	2.4	4.7	35.4	170.8	123.9	295.3	15.5
3079	Miscellaneous plastics products -----	E1	45	27	3.4	59.2	2.3	4.5	34.4	168.2	119.7	288.5	15.3
32	Stone, clay, and glass products -----	-	54	18	2.5	47.2	1.8	3.5	31.0	102.2	74.2	178.5	9.9
322	Glass and glassware, pressed or blown -----	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products -----	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies -----	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	E2	29	10	.5	9.1	.3	.6	5.1	23.8	18.7	42.4	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3293	Gaskets, packing, and sealing devices -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	-	17	12	.8	14.5	.6	1.2	10.7	23.9	35.8	60.0	1.3
332	Iron and steel foundries -----	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c. -----	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E1	166	63	6.9	136.7	5.5	10.2	97.0	280.3	236.6	534.8	18.1
341	Metal cans and shipping containers -----	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans -----	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, hand tools, and hardware -----	-	11	3	.4	5.7	.3	.6	3.7	13.3	16.6	29.8	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E3	32	12	2.2	49.1	1.6	2.9	31.7	79.6	63.1	163.6	3.6
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	E3	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	E1	42	16	1.1	20.1	.9	1.7	15.1	37.8	19.3	57.2	1.7
3451	Screw machine products -----	E1	36	14	.9	16.0	.7	1.4	11.7	27.1	15.5	42.9	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	E1	18	11	.8	13.7	.6	1.2	9.7	26.4	23.8	50.6	4.2
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	E1	12	7	.5	7.9	.4	.7	5.7	13.0	12.2	25.4	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	E2	21	7	.5	6.0	.4	.7	4.3	9.3	5.0	14.4	.9
3479	Metal coating and allied services -----	E1	11	3	.3	3.6	.2	.4	2.6	5.1	3.3	8.4	.7
348	Ordinance and accessories, n.e.c. -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	33	9	1.1	19.3	.9	1.6	14.5	60.1	30.8	85.2	4.7
3494	Valves and pipe fittings -----	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	-	19	5	.5	9.6	.4	.7	6.8	20.0	8.2	28.1	(D)
35	Machinery, except electrical -----	-	288	90	17.2	400.3	11.7	22.2	243.8	802.2	444.1	1 291.7	44.3
353	Construction and related machinery -----	-	14	9	.5	10.1	.3	.5	4.1	14.6	15.8	30.5	.6
3535	Conveyors and conveying equipment -----	-	6	4	.3	6.3	.1	.3	2.3	8.9	9.9	18.9	(D)
354	Metalworking machinery -----	-	106	29	5.7	129.0	4.0	7.3	84.6	169.2	77.8	259.0	11.3
3541	Machine tools, metal cutting types -----	-	7	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E3	81	17	1.1	20.3	.9	1.7	15.1	31.8	12.4	46.1	2.3
3545	Machine tool accessories -----	E1	10	5	.4	6.6	.2	.5	4.4	10.9	3.8	14.7	.5
3549	Metalworking machinery, n.e.c. -----	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery -----	E3	24	11	.6	12.2	.4	.8	7.3	20.0	10.1	29.6	.8
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	E1	11	6	.3	6.3	.2	.5	4.1	8.7	5.1	13.6	.3
356	General industrial machinery -----	E1	24	10	1.8	36.3	.9	1.6	15.6	79.5	47.2	126.1	2.5
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	-	10	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines -----	-	15	9	1.7	39.8	.9	1.8	14.9	104.4	54.6	159.3	22.5
3573	Electronic computing equipment -----	-	9	5	1.3	32.1	.6	1.2	8.7	77.5	41.6	117.9	(D)
3579	Office machines, n.e.c., and typewriters -----	-	6	4	.4	7.7	.3	.6	6.1	27.0	13.0	41.4	1.5
358	Refrigeration and service machinery -----	-	7	3	.5	7.2	.4	.8	4.9	13.1	15.4	28.9	.8
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	5	3	.5	7.0	.4	.8	4.8	12.6	15.0	29.0	.7
359	Miscellaneous machinery, except electrical -----	-	93	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, valves -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. -----	E2	92	18	1.2	20.2	1.0	2.0	14.1	37.7	15.9	52.3	3.4

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
36	Rochester SMSA—Con.												
	Electric and electronic equipment -----	-	78	38	10.9	239.8	7.1	13.9	136.7	515.5	323.2	843.1	48.4
362	Electrical industrial apparatus -----	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment -----	-	17	12	4.5	102.2	2.1	4.4	36.0	194.2	96.5	288.9	9.0
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	E9	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment -----	-	14	10	4.1	95.2	1.9	3.9	32.6	191.3	89.7	279.2	8.7
367	Electronic components and accessories -----	E1	33	14	2.0	30.6	1.6	3.2	20.1	52.1	31.3	82.9	3.5
3677	Electronic coils and transformers -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E1	28	11	1.4	21.7	1.1	2.1	13.4	36.9	22.8	59.5	3.0
38	Instruments and related products -----	-	70	36	74.2	2 135.3	38.3	73.4	953.2	7 457.1	2 805.1	10 825.8	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	-	14	8	3.4	73.5	1.3	2.6	21.3	137.5	47.0	190.4	6.9
3823	Process control instruments -----	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3832	Optical instruments and lenses -----	E5	16	4	.4	8.5	.2	.5	3.9	19.1	7.2	26.2	1.3
384	Medical instruments and supplies -----	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies -----	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods -----	-	7	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies -----	-	24	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries --	E1	41	11	2.1	34.1	1.8	2.9	23.6	70.0	68.7	140.8	3.0
394	Toys and sporting goods -----	-	8	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles -----	-	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	E3	24	6	.6	11.3	.4	.8	5.6	19.8	18.3	38.1	1.1
3993	Signs and advertising displays -----	E4	12	4	.4	8.1	.3	.6	4.3	14.3	14.2	28.4	.5
—	Auxiliaries -----	-	31	20	9.2	309.3	-	-	-	-	-	-	-
	Syracuse SMSA -----	-	742	282	56.6	1 271.7	33.2	64.0	650.9	2 892.8	2 980.8	5 896.9	288.8
20	Food and kindred products -----	E1	60	29	4.9	109.0	3.3	6.6	71.6	487.5	726.4	1 217.7	139.2
201	Meat products -----	-	12	3	.3	4.5	.2	.5	2.6	14.3	51.2	66.7	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	-	8	3	.3	4.2	.2	.4	2.4	14.0	48.9	64.2	(D)
202	Dairy products -----	E4	17	12	.8	12.4	.4	.9	7.2	45.6	156.6	202.3	2.4
2026	Fluid milk -----	E6	9	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	7	2	.3	3.8	.3	.5	3.0	8.7	11.8	20.7	(D)
205	Bakery products -----	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	7	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	E2	5	3	.3	7.2	.1	.3	2.6	28.8	70.1	98.6	1.9
23	Apparel and other textile products -----	E2	18	1	.4	5.0	.4	.8	4.0	7.4	5.3	13.0	.1
2311	Men's and boys' suits and coats -----	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products -----	E2	48	8	.7	9.3	.5	1.0	6.8	14.2	28.1	42.0	2.3
26	Paper and allied products -----	-	28	19	2.3	48.9	1.6	3.1	28.9	110.3	150.9	261.1	12.5
2621	Paper mills, except building paper -----	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products --	E1	9	5	.5	8.6	.3	.6	4.1	21.7	23.9	46.0	(D)
2645	Die-cut paper and board -----	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	-	13	9	.9	18.5	.7	1.3	11.7	37.8	45.7	83.1	1.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	6	3	.4	8.0	.3	.5	4.7	16.7	31.2	47.7	.3
2654	Sanitary food containers -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2661	Building paper and board mills -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E2	122	30	3.0	48.8	1.7	3.1	24.1	107.0	58.1	164.9	4.9
2711	Newspapers -----	-	18	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing -----	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E1	66	15	1.0	17.0	.8	1.4	11.9	32.8	28.1	60.8	1.7
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	44	9	.7	11.6	.5	.9	7.9	22.4	13.0	35.4	1.0
278	Blankbooks and bookbinding -----	E6	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders -----	E6	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products -----	-	25	6	4.6	138.6	2.2	4.4	58.4	337.6	269.6	601.6	(D)
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2812	Alkalies and chlorine -----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs -----	-	4	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E1	21	12	1.5	22.0	1.2	2.2	15.2	39.2	33.5	73.4	2.5
3079	Miscellaneous plastics products -----	E1	18	12	1.5	21.9	1.2	2.2	15.1	38.9	33.3	72.9	2.5
31	Leather and leather products -----	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
32	Syracuse SMSA—Con. Stone, clay, and glass products	E1	31	9	1.3	25.5	1.0	2.1	18.1	69.7	42.4	109.6	1.6
322	Glass and glassware, pressed or blown ...	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china food utensils	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products...	E2	22	4	.3	6.2	.2	.4	4.0	14.2	13.3	27.7	.5
33	Primary metal industries	-	25	17	3.9	91.6	2.6	5.1	60.4	284.4	540.4	841.9	18.2
331	Blast furnace and basic steel products	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	4	3	.5	7.7	.4	.7	5.5	15.8	11.0	26.8	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating...	E4	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries	-	11	8	.7	12.5	.6	1.0	8.8	19.1	16.7	36.3	.6
3361	Aluminum foundries	-	8	6	.7	11.4	.5	.9	8.0	17.6	15.0	33.1	.6
34	Fabricated metal products	E1	79	32	3.4	76.8	2.6	5.2	55.1	148.9	143.6	293.9	8.2
342	Cutlery, hand tools, and hardware	-	9	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3421	Cutlery	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E4	28	13	.7	13.6	.5	1.0	8.5	27.4	27.9	55.8	1.1
349	Miscellaneous fabricated metal products ..	E2	12	6	.3	5.0	.2	.4	3.1	10.4	11.4	22.3	1.1
35	Machinery, except electrical	-	145	55	8.2	185.0	5.5	10.9	115.2	550.5	472.3	1 031.1	16.6
354	Metalworking machinery	E1	37	14	.6	11.0	.4	.9	6.8	15.7	9.3	26.2	3.2
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	24	7	.3	6.3	.3	.6	4.4	9.6	2.7	12.1	.5
355	Special industry machinery	E1	9	6	.6	12.3	.3	.6	5.4	22.0	21.4	42.9	.3
3554	Paper industries machinery	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	22	15	2.4	46.3	1.4	2.6	25.8	88.2	60.0	144.5	2.8
3562	Ball and roller bearings	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	12	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	9	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical	E2	51	8	.6	12.4	.5	1.0	8.5	20.3	9.5	30.7	1.1
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E2	50	8	.6	12.1	.5	1.0	8.3	19.7	9.1	29.6	1.0
36	Electric and electronic equipment	-	42	26	11.9	281.2	6.4	11.8	118.6	503.5	292.7	787.1	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E3	7	3	.4	6.4	.3	.5	3.5	12.0	7.0	20.1	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	8	6	3.5	77.4	2.3	4.3	48.9	156.5	62.5	227.0	8.8
3643	Current-carrying wiring devices	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	-	7	5	5.2	143.1	1.9	3.4	34.5	224.7	115.0	322.3	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	7	5	5.2	143.1	1.9	3.4	34.5	224.7	115.0	322.3	(D)
367	Electronic components and accessories	-	17	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes, all types	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	7	4	.6	9.1	.4	.9	6.2	17.3	6.6	21.7	(D)
37	Transportation equipment	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E2	20	9	1.7	30.9	1.2	2.4	19.5	73.6	29.3	102.4	(D)
382	Measuring and controlling devices	E8	7	3	.3	5.7	.2	.3	2.5	13.3	7.0	20.5	.4
384	Medical instruments and supplies	-	8	4	1.2	21.1	1.0	1.9	15.6	50.9	17.2	67.8	4.4
3841	Surgical and medical instruments	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	E4	26	5	.8	11.1	.5	1.0	6.6	25.4	17.2	42.2	.9
399	Miscellaneous manufactures	E4	17	5	.7	10.7	.5	.9	6.3	24.7	15.9	40.2	.9
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E5	11	4	.5	7.0	.4	.7	4.0	19.1	13.3	31.9	.6
—	Auxiliaries	-	18	13	5.0	129.2	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by A, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures ⁷ (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Utica-Rome SMSA	E1	394	144	30.1	553.7	19.5	36.0	296.5	1 083.2	1 093.8	2 185.2	57.3
20	Food and kindred products	E1	47	16	1.6	23.2	1.1	2.2	14.5	60.4	213.0	276.7	1.3
201	Meat products	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E2	17	7	.5	6.1	.3	.6	4.2	14.7	67.9	85.8	.1
208	Beverages	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	-	13	7	1.4	17.4	1.1	2.0	11.1	42.0	57.7	91.8	1.5
225	Knitting mills	E1	7	4	1.0	11.9	.8	1.4	7.2	27.9	24.8	45.1	(D)
2254	Knit underwear mills	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	13	6	.8	7.7	.7	1.1	6.6	13.0	4.1	15.8	.1
2311	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E3	38	6	.4	4.7	.3	.7	3.7	7.3	13.6	21.1	.5
25	Furniture and fixtures	-	8	5	.8	12.7	.6	1.3	9.8	23.7	12.1	35.2	(D)
251	Household furniture	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E3	10	6	.7	10.9	.5	1.0	7.7	22.5	40.4	63.2	1.4
265	Paperboard containers and boxes	E7	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E7	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	54	14	1.2	15.7	.6	1.1	7.9	37.9	14.9	52.7	1.9
2711	Newspapers	-	11	6	.6	7.7	.2	.3	2.3	22.8	3.8	26.6	.9
275	Commercial printing	E5	33	6	.4	5.8	.3	.6	3.9	11.3	8.5	19.7	.8
31	Leather and leather products	-	7	5	1.4	13.5	1.1	2.2	9.0	31.5	19.3	51.0	(D)
314	Footwear, except rubber	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and other personal leather goods	E2	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c.	E2	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E5	21	5	.5	5.7	.4	.7	3.7	10.4	8.6	19.0	.4
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E4	4	2	.3	2.4	.3	.5	1.6	3.0	2.4	5.3	(D)
33	Primary metal industries	-	15	12	4.3	80.0	3.1	5.7	53.5	182.5	331.6	530.8	13.0
331	Blast furnace and basic steel products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	8	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	E2	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	34	17	3.6	69.0	2.8	4.7	47.7	104.6	85.4	196.1	4.0
342	Cutlery, hand tools, and hardware	-	3	3	.4	6.1	.3	.6	4.7	(S)	(S)	(S)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E4	15	9	.6	11.9	.3	.6	5.2	19.3	18.3	38.3	1.4
346	Metal forgings and stampings	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	E1	64	22	6.6	140.4	3.4	6.4	61.4	247.7	140.2	374.9	13.6
351	Engines and turbines	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	-	18	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power driven hand tools	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	7	3	.3	5.4	.2	.3	3.3	10.4	10.2	20.6	(D)
356	General industrial machinery	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines	E3	5	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment	E3	5	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	13	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E1	7	4	.5	8.0	.3	.6	3.9	22.5	12.4	35.5	1.0
384	Medical instruments and supplies	E2	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E2	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	18	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
391	Jewelry, silverware, and plated ware	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	7	2	.3	6.0	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

¹Payroll, employment, and sales data for some small single-unit companies with up to 20 employaas (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry avaragas to astimate tha items shown for these small establishments. This techniqua was also used for other establishments whosa reports were not received at time data werea tabulated. The following symbols ara shown whera estimated data account for 10 percent or mora of figuras shown: E1—10 to 19 parcant; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Statistics for soma industry groups and industrias ara withheld to avoid disclosing data for individual companias. However, for such industry groups and industries with 150 employees or more, number of establishments is shown and amplyment siza range is indicated by ona of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employaas; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all componant industrias, regardless of whether data are shown for individual industries in the group.

⁴Value addad by manufacture for 1982 is computed using inventory data raportad at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value thair inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1982 data for value addad by manufacture ara not comparable to prior year data.

⁵Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Albany County -----	E1	277	108	15.1	324.1	8.6	17.5	169.1	814.3	806.0	1 631.3	78.6
20	Food and kindrad products -----	E3	30	16	1.7	31.4	1.2	2.5	19.6	100.6	243.1	344.5	5.8
205	Bakery products-----	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products-----	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textila mill products -----	-	8	4	.9	19.0	.5	1.0	7.7	32.6	17.8	50.3	(D)
229	Miscellaneous textile goods-----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2291	Felt goods, except woven felts and hats-----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	6	4	.9	21.6	.5	1.6	15.5	49.8	53.2	102.1	(D)
2621	Paper mills, except building paper-----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E1	73	15	3.0	59.8	.9	1.8	15.0	165.6	54.7	220.4	8.8
2711	Newspapers-----	E1	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books-----	-	9	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing-----	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products -----	-	12	6	.8	20.5	.5	1.0	10.4	124.5	133.9	258.8	(D)
282	Plastics materials and synthetics-----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins-----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stona, clay, and glass products -----	-	19	7	2.5	62.8	1.6	3.1	36.4	146.2	110.9	260.8	7.7
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products-----	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products-----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3292	Asbestos products-----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal Industrias -----	E3	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products-----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills-----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E1	23	10	.6	11.4	.4	.8	6.4	28.7	28.5	57.6	1.3
35	Machinery, except electrical -----	E2	20	9	.7	11.6	.5	.8	6.4	8.3	23.4	34.5	4.9
37	Transportation equipment -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment-----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories-----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Allegany County -----	-	49	11	3.1	62.2	1.9	3.7	36.6	135.8	144.4	283.5	7.8
34	Fabricated metal products -----	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products-----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)-----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	-	14	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines-----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets-----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Bronx County	E2	859	311	27.3	423.4	20.4	37.7	254.9	868.6	800.5	1 636.0	51.8
20	Food and kindred products	E1	70	25	2.7	54.7	1.9	3.9	35.6	118.1	222.1	338.9	6.0
201	Meat products	E2	14	10	.8	17.1	.6	1.1	13.2	33.5	109.7	142.8	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E2	12	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	16	4	.7	14.5	.5	1.1	6.6	29.4	15.8	45.1	(D)
2052	Cookies and crackers	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products	E1	13	5	.5	8.9	.4	.7	6.2	26.4	35.7	61.4	1.0
22	Textile mill products	E3	25	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E4	206	80	4.3	31.8	4.0	8.7	27.6	54.6	29.5	84.3	.8
233	Women's and misses' outerwear	E6	150	60	3.1	21.9	2.9	4.7	19.5	31.0	12.3	43.5	.3
2335	Women's and misses' dresses	E6	132	50	2.6	18.2	2.4	3.9	16.4	26.2	8.6	34.9	.2
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	36	13	.8	5.8	.7	1.4	4.6	12.4	12.8	24.8	.1
2392	House furnishings, n.e.c.	E1	11	6	.5	2.7	.5	.9	2.1	6.7	8.2	14.6	(Z)
25	Furniture and fixtures	E1	62	17	1.8	31.7	1.4	2.9	22.5	58.6	50.5	105.0	4.4
252	Office furniture	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Metal office furniture	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E1	14	5	.5	11.9	.4	.9	9.7	20.2	9.8	25.7	(D)
27	Printing and publishing	-	53	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	-	34	3	1.1	22.6	.8	1.2	16.3	34.5	9.2	44.6	(D)
2753	Engraving and plate printing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E5	28	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	36	22	1.8	21.0	1.8	2.8	14.2	38.5	41.9	80.6	3.4
3079	Miscellaneous plastics products	E1	36	22	1.8	21.0	1.6	2.8	14.2	38.5	41.9	80.6	3.4
31	Leather and leather products	E5	17	10	1.0	11.8	.8	1.2	7.3	20.9	19.9	40.9	.5
3161	Luggage	E6	8	7	.8	10.0	.6	.9	6.0	17.3	17.5	35.0	(D)
34	Fabricated metal products	E3	128	50	3.2	54.1	2.4	4.8	33.7	98.5	111.2	210.0	4.0
344	Fabricated structural metal products	E3	63	26	1.9	34.2	1.3	2.7	20.2	57.3	86.1	143.8	1.5
3442	Metal doors, sash, and trim	E5	17	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E4	23	10	.5	8.0	.4	.8	5.0	15.4	12.1	27.6	.4
35	Machinery, except electrical	E2	64	18	1.4	23.9	.9	1.8	14.0	37.9	33.0	71.9	2.8
353	Construction and related machinery	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	23	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E3	60	24	1.8	22.1	1.4	2.6	14.1	48.8	35.2	85.7	.8
394	Toys and sporting goods	E3	13	9	1.0	11.3	.8	1.5	6.9	29.7	21.4	52.7	.5
3944	Games, toys, and children's vehicles	E3	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E4	33	12	.6	8.8	.4	.8	5.8	14.9	8.5	23.5	(D)
	Broome County	-	254	115	33.4	707.9	15.6	30.7	237.3	1 512.2	1 645.6	3 173.4	174.8
20	Food and kindred products	-	21	11	1.0	12.5	.7	1.1	7.6	78.7	83.7	162.5	1.1
209	Miscellaneous foods and kindred products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	45	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	E2	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	16	12	1.0	10.8	.8	1.5	8.2	28.7	38.9	68.2	(D)
3079	Miscellaneous plastics products	E1	11	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	20	11	1.3	22.4	1.0	1.9	15.6	37.6	30.0	69.0	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	-	33	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines	-	6	3	1.2	12.1	1.0	1.8	8.3	16.7	6.9	23.7	.6
3573	Electronic computing equipment	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Broome County—Con.	-	32	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	21	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	14	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E2	14	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E2	10	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cattaraugus County	-	111	46	8.1	144.8	5.8	10.6	89.6	348.7	329.3	687.7	21.2
24	Lumber and wood products	E4	21	9	.5	6.8	.4	.8	4.8	13.6	21.4	36.2	.8
25	Furniture and fixtures	E5	5	4	.8	8.3	.6	1.2	5.7	16.0	18.3	34.2	2.8
251	Household furniture	E7	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	12	6	.6	8.6	.5	1.0	6.4	18.8	12.3	31.1	.7
342	Cutlery, hand tools, and hardware	E3	4	4	.5	6.4	.4	.8	5.0	15.0	10.0	25.1	(D)
35	Machinery, except electrical	-	18	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	4	4	1.8	24.4	1.3	2.4	17.6	50.9	29.5	79.1	(D)
367	Electronic components and accessories	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cayuga County	E1	93	31	5.3	104.0	3.4	6.4	53.9	251.0	273.9	521.7	41.9
32	Stone, clay, and glass products	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	E1	4	4	.5	10.3	.4	.7	7.3	15.6	59.6	76.4	(D)
35	Machinery, except electrical	E3	12	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E9	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Chautauqua County	-	269	109	15.8	293.8	11.2	21.4	190.3	664.2	737.6	1 410.3	77.1
20	Food and kindred products	-	33	16	2.5	44.5	1.8	3.4	28.7	254.8	305.6	557.1	15.1
203	Preserved fruits and vegetables	-	7	6	1.2	20.7	1.0	1.8	14.7	73.5	161.7	235.7	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E3	25	8	.5	6.2	.4	.8	4.9	13.0	14.3	27.7	.4
25	Furniture and fixtures	E2	31	17	1.4	17.8	1.1	2.3	12.9	31.4	32.9	65.7	.7
251	Household furniture	-	14	11	.9	10.7	.7	1.6	7.9	18.2	22.0	40.8	(D)
2511	Wood household furniture	E1	11	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	17	5	.7	13.3	.5	1.0	10.2	28.0	40.7	68.1	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E4	13	3	.7	11.1	.5	1.0	6.9	27.3	22.7	51.0	(D)
33	Primary metal industries	-	11	7	1.5	35.5	1.0	1.7	24.0	44.6	84.8	137.4	4.9
331	Blast furnace and basic steel products	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	44	19	2.5	46.2	1.9	3.8	32.9	77.6	49.7	130.8	2.2
342	Cutlery, hand tools, and hardware	-	9	6	1.2	21.0	.9	1.7	16.1	43.5	20.5	65.6	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	14	4	.5	9.1	.3	.6	4.9	12.9	7.7	20.6	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	7	4	.6	10.1	.4	.9	7.6	16.3	11.0	27.7	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	-	49	17	3.4	74.9	2.3	4.7	48.4	100.8	116.6	217.4	(D)
351	Engines and turbines	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E1	21	8	.5	10.1	.4	.8	7.8	16.0	4.6	20.6	.8
356	General industrial machinery	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
	Chemung County (Coextensive with Elmira, N.Y., SMSA; see table 6.)												
	Chenango County -----	E1	82	32	6.0	110.2	3.2	6.2	42.7	214.7	159.4	371.1	11.2
28	Chemicals and allied products -----	-	3	3	.7	12.0	.6	.9	8.8	85.3	39.8	123.1	1.8
35	Machinery, except electrical -----	-	12	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery-----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors-----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts-----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts-----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	-	2	2	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Clinton County -----	-	82	26	3.9	67.4	2.8	5.5	46.3	455.0	259.0	720.3	(D)
26	Paper and allied products -----	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills, except building paper-----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products--	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products -----	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs-----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations-----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Columbia County -----	E3	77	29	2.7	37.9	2.1	4.0	24.1	82.5	91.7	176.2	3.9
	Cortland County -----	-	69	26	5.3	81.3	3.6	6.6	46.3	173.7	134.4	307.7	14.0
23	Apparel and other textile products -----	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments---	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres and allied garments-----	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	-	10	4	2.9	51.0	1.9	3.6	28.4	121.9	59.8	183.7	(D)
356	General industrial machinery-----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.-----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines-----	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c., and typewriters--	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Delaware County -----	-	72	22	6.0	103.9	3.2	7.2	63.0	153.2	239.8	398.2	25.0
27	Printing and publishing -----	-	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing-----	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic-----	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment -----	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories---	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors-----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts-----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts-----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies-----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments-----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Dutchess County (Coextensive with Poughkeepsie, N.Y., SMSA; see table 6.)												

See footnotes at end of table.

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Erle County	-	1 314	481	87.5	1 982.6	58.4	110.9	1 232.7	3 687.6	4 466.6	8 249.7	462.2
20	Food and kindred products	-	104	51	7.0	144.4	4.4	9.3	87.2	542.7	820.4	1 361.7	41.6
201	Meat products	E4	16	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E4	14	8	.7	14.7	.5	1.0	10.3	29.3	70.8	99.9	2.0
202	Dairy products	-	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E1	9	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	11	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2041	Flour and other grain mill products	-	5	5	.8	24.6	.6	1.5	20.0	53.7	244.6	299.1	2.5
2043	Cereal breakfast foods	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E1	22	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	21	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E2	11	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E2	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	39	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E1	27	9	.9	14.4	.7	1.3	9.6	34.8	20.0	54.7	1.1
251	Household furniture	E2	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E1	41	28	2.7	47.3	2.1	3.8	31.3	79.6	89.8	170.8	4.8
264	Miscellaneous converted paper products	E1	19	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2642	Envelopes	-	5	4	.6	9.0	.5	.9	7.0	15.5	16.0	31.5	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	21	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2651	Folding paperboard boxes	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	215	49	7.3	143.6	4.7	9.2	88.4	250.3	166.6	416.5	10.7
2711	Newspapers	-	24	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	132	31	4.2	86.0	3.2	6.7	60.1	163.4	119.5	282.6	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	-	80	23	3.7	78.3	2.8	6.0	54.7	149.5	110.4	259.6	(D)
28	Chemicals and allied products	-	60	26	3.1	71.8	1.6	3.0	29.3	191.0	157.4	350.5	16.6
283	Drugs	-	9	5	1.2	25.2	.5	1.0	8.5	76.0	33.5	109.6	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	E1	7	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	60	30	3.8	81.2	2.8	5.4	53.9	217.1	248.8	466.8	16.9
3011	Tires and inner tubes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products	E1	51	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	53	14	1.8	35.5	1.4	2.4	25.2	77.4	63.0	133.5	4.1
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	14	7	.9	18.2	.6	1.1	11.2	37.0	37.4	68.2	2.4
33	Primary metal industries	-	38	16	7.9	229.1	5.4	9.3	150.7	230.0	487.5	789.3	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	11	8	6.3	195.1	4.2	7.3	129.2	172.8	395.6	636.2	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	4	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	12	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	161	70	9.0	211.8	6.8	12.9	152.4	399.9	339.7	744.7	79.7
342	Cutlery, hand tools, and hardware	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E3	61	27	2.3	46.6	1.6	2.9	27.7	96.8	95.3	195.3	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	21	11	1.1	23.9	.7	1.3	13.9	53.4	41.6	95.6	(D)
3444	Sheet metal work	E8	18	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	25	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	19	9	.6	10.3	.4	.7	6.2	19.6	13.7	33.9	.9
347	Metal services, n.e.c.	E3	20	7	.5	7.9	.4	.8	6.0	17.4	7.8	25.2	.9
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	32	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	-	10	3	.5	8.0	.4	.6	6.1	17.5	10.5	30.1	.7
35	Machinery, except electrical	E1	219	64	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	-	51	13	1.9	45.2	1.2	2.4	26.1	69.1	43.3	119.6	9.2
3542	Machine tools, metal forming types	-	6	4	1.2	28.8	.7	1.3	15.8	42.4	21.2	68.6	(D)
355	Special industry machinery	-	11	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	31	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E5	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E5	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical	E1	96	21	3.2	73.9	2.4	5.0	51.5	108.4	44.8	154.1	(D)
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E1	95	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
36	Essex County—Con.	-	61	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electric and electronic equipment	-	13	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Electrical industrial apparatus	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3622	Motors and generators	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Industrial controls	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Communication equipment	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Radio and TV communication equipment	-	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	29	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Transportation equipment	-	22	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicles and equipment	-	14	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Motor vehicle parts and accessories	-	41	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Instruments and related products	E2	15	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Measuring and controlling devices	E3	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3832	Process control instruments	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Optical instruments and lenses	-	18	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Medical instruments and supplies	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Surgical appliances and supplies	-	56	17	3.6	68.6	2.2	4.0	33.7	109.2	60.0	173.3	(D)
394	Miscellaneous manufacturing industries ..	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Toys and sporting goods	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Games, toys, and children's vehicles	E1	21	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Miscellaneous manufactures	-	41	22	2.8	72.1	-	-	-	-	-	-	-
26	Auxiliaries	-	60	7	1.5	32.6	1.2	2.2	24.3	80.5	97.9	177.8	(D)
2621	Essex County	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Paper and allied products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	Paper mills, except building paper	E1	52	12	1.5	15.3	1.3	2.3	10.9	42.1	57.5	95.4	1.5
314	Franklin County	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	Leather and leather products	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Footwear, except rubber	E3	8	5	.8	9.0	.7	1.4	6.5	14.4	17.4	31.9	(D)
225	House slippers	E1	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Fulton County	E1	70	34	3.3	44.8	2.7	4.6	33.5	75.4	117.7	191.8	4.5
3111	Leather tanning and finishing	E1	44	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3151	Leather gloves and mittens	-	19	8	.9	9.4	.7	1.0	5.7	13.6	32.5	47.9	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Genesee County	-	82	38	4.4	78.9	3.2	6.0	50.1	173.3	246.2	420.9	16.6
32	Food and kindred products	E1	11	8	.6	9.3	.5	1.1	7.1	37.2	120.2	157.2	.9
326	Stone, clay, and glass products	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Pottery and related products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Porcelain electrical supplies	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated metal products	E1	11	4	.6	14.0	.4	.8	7.2	25.1	18.5	44.6	3.0
344	Fabricated structural metal products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	-	16	4	.6	12.7	.4	.8	7.4	27.6	18.7	49.3	7.1
22	Greene County	E3	44	15	1.5	22.9	1.3	2.5	17.9	56.2	58.3	116.9	1.4
225	Herkimer County	-	76	34	7.8	139.4	5.1	9.2	69.4	200.1	190.9	385.1	10.8
2254	Textile mill products	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Knitting mills	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Knit underwear mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	Leather and leather products	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Footwear, except rubber	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	House slippers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Fabricated metal products	-	10	7	2.6	49.6	2.1	3.5	37.0	69.7	54.0	127.4	(D)
357	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Small arms	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Machinery, except electrical	-	16	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Office and computing machines	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures ⁷ (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
	Jefferson County	E1	84	35	5.4	105.9	4.0	7.8	71.5	274.7	360.1	628.4	19.4
26	Paper and allied products	-	7	7	1.4	35.6	1.2	2.6	27.6	98.5	139.2	237.3	5.1
2621	Paper mills, except building paper	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Kings County	E3	3 436	1 178	92.2	1 300.5	73.8	140.0	891.3	3 200.8	3 043.6	6 241.0	111.4
20	Food and kindred products	E1	204	85	8.1	146.0	5.9	12.3	95.8	458.9	851.5	1 305.7	21.5
201	Meat products	E1	26	12	.9	21.6	.8	1.8	18.2	38.0	128.9	167.2	1.0
2013	Sausages and other prepared meats	-	18	10	.8	20.6	.8	1.7	17.4	36.4	118.6	155.2	(D)
205	Bakery products	E5	51	17	1.6	25.5	1.0	2.1	14.5	53.6	40.0	93.5	(D)
2051	Bread, cake, and related products	E5	42	12	1.4	22.9	.8	1.7	12.5	46.2	36.0	82.2	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	18	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2065	Confectionery products	E1	13	9	.9	11.9	.7	1.3	8.1	36.3	42.8	79.8	(D)
208	Beverages	E2	23	6	.9	18.9	.5	1.0	9.2	61.2	79.8	136.7	3.9
209	Miscellaneous foods and kindred products	E1	50	25	2.0	29.2	1.5	2.9	20.6	121.0	244.1	364.4	8.7
2099	Food preparations, n.e.c.	E2	32	15	1.5	20.2	1.0	2.1	14.2	86.8	115.4	200.4	(D)
22	Textile mill products	E5	292	108	6.0	70.0	5.1	10.6	55.6	136.5	114.4	251.7	5.0
225	Knitting mills	E4	214	87	4.8	54.6	4.1	8.7	43.9	106.6	86.8	193.9	(D)
2253	Knit outerwear mills	E5	151	67	3.8	41.6	3.3	6.3	34.2	83.5	58.3	141.9	2.2
2257	Circular knit fabric mills	E3	37	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E6	37	12	.6	7.2	.5	1.0	5.2	17.8	17.0	34.9	(D)
23	Apparel and other textile products	E4	858	358	22.5	211.3	20.1	35.9	167.6	385.1	338.2	724.2	4.9
2311	Men's and boys' suits and coats	E3	23	10	.9	10.5	.8	1.5	7.6	17.7	16.4	34.5	.1
232	Men's and boys' furnishings	E4	63	28	1.7	16.6	1.6	3.0	13.0	29.1	33.5	63.0	.4
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E1	31	13	.9	8.4	.8	1.6	6.7	15.7	18.9	34.6	.2
233	Women's and misses' outerwear	E6	462	195	11.2	97.2	10.2	18.0	83.6	161.0	104.2	265.3	1.8
2331	Women's and misses' blouses	E6	71	29	1.7	12.9	1.5	2.6	10.9	21.1	14.1	35.1	.2
2335	Women's and misses' dresses	E6	246	88	4.4	34.3	4.0	7.1	30.6	50.0	13.7	64.0	.5
2337	Women's and misses' suits and coats	E5	82	43	3.2	31.5	3.0	5.2	27.3	51.2	45.4	96.9	.5
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c.	E5	63	35	1.9	18.5	1.7	3.1	14.8	38.6	31.0	69.3	.6
234	Women's and children's undergarments	E5	39	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	E5	28	11	.8	7.5	.8	1.3	6.3	13.9	7.4	21.7	.1
236	Children's outerwear	E2	42	25	1.8	16.8	1.6	2.9	13.0	33.6	28.5	62.5	.4
2361	Children's dresses and blouses	E2	24	18	1.4	12.5	1.2	2.2	9.9	25.2	21.6	47.0	.2
238	Miscellaneous apparel and accessories	E1	46	23	1.6	17.5	1.3	2.5	10.9	44.2	39.9	83.7	.3
2387	Apparel belts	-	13	7	.6	6.6	.5	.9	4.3	13.0	8.3	21.0	.2
239	Miscellaneous fabricated textile products	E5	164	55	3.9	40.1	3.3	5.9	29.3	74.2	99.4	173.2	1.7
2392	House furnishings, n.e.c.	E4	60	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2395	Plating and stitching	E6	41	13	1.1	11.3	1.0	1.8	9.1	22.1	28.6	50.9	.6
24	Lumber and wood products	E7	97	16	1.0	13.4	.8	1.6	10.2	25.3	26.6	52.3	1.1
243	Millwork, plywood, and structural members	E8	53	9	.5	8.2	.4	.8	6.2	16.9	17.2	34.5	.8
25	Furniture and fixtures	E5	184	62	4.7	70.9	3.8	7.3	52.4	148.2	108.6	258.5	4.5
251	Household furniture	E5	97	25	1.4	15.4	1.2	2.2	10.8	31.3	33.1	64.1	.9
2511	Wood household furniture	E2	38	12	.6	6.4	.5	1.0	5.0	13.6	12.8	26.0	.5
252	Office furniture	E8	17	8	1.0	17.5	.8	1.7	12.3	34.0	21.5	57.3	.4
2522	Metal office furniture	E8	9	7	.9	16.4	.7	1.5	11.4	31.3	20.3	53.5	.4
254	Partitions and fixtures	E4	51	26	2.0	35.1	1.7	3.1	27.3	73.0	45.3	118.4	2.2
2541	Wood partitions and fixtures	E6	25	12	.9	17.1	.8	1.4	12.8	34.3	23.0	57.8	.9
2542	Metal partitions and fixtures	E2	26	14	1.1	18.0	.9	1.7	14.5	38.7	22.3	60.6	1.3
26	Paper and allied products	E5	122	58	4.2	61.5	3.4	6.6	41.7	123.8	157.0	280.1	5.2
264	Miscellaneous converted paper products	E5	77	32	2.7	40.2	2.2	4.3	27.8	85.3	108.0	193.5	3.9
2643	Bags, except textile bags	E7	33	14	.8	10.5	.7	1.4	7.3	23.1	34.5	57.6	1.2
2645	Die-cut paper and board	E4	19	9	.9	12.4	.7	1.4	8.6	31.0	33.8	64.1	.3
265	Paperboard containers and boxes	E5	45	26	1.5	21.3	1.2	2.3	13.9	38.4	48.2	86.6	1.3
2651	Folding paperboard boxes	E4	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E7	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E5	256	42	5.4	92.3	4.2	7.5	70.9	210.9	110.4	319.1	6.3
2711	Newspapers	E9	29	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E4	159	17	1.7	27.3	1.4	2.5	19.1	46.9	45.6	92.3	3.1
2751	Commercial printing, letterpress	E7	96	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E2	53	8	.8	16.2	.7	1.2	11.5	26.9	29.1	55.8	1.3
278	Blankbooks and bookbinding	-	31	15	1.7	23.4	1.5	2.7	17.0	66.4	21.0	85.4	1.8
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	13	7	1.0	15.5	.8	1.6	10.8	52.2	18.1	68.2	1.6
2789	Bookbinding and related work	E1	18	8	.7	7.9	.6	1.1	6.1	14.1	2.9	17.2	.2

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
28	Kings County—Con.												
	Chemicals and allied products	-	112	27	3.8	71.4	2.5	5.2	44.0	554.2	198.5	745.1	8.1
283	Drugs.....	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E2	37	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	E2	28	7	.5	8.1	.3	.6	4.0	14.9	28.6	43.7	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E2	22	6	.5	7.4	.3	.7	3.6	16.5	23.1	39.8	.6
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E3	117	39	2.6	36.4	2.1	4.0	24.4	89.0	99.0	189.0	5.5
3079	Miscellaneous plastics products	E3	108	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products	E5	67	31	3.1	29.7	2.7	5.2	21.4	62.7	52.6	118.3	2.9
314	Footwear, except rubber	E5	12	5	.9	8.5	.8	1.4	6.3	12.5	11.3	24.1	(D)
3142	House slippers	E5	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage	E6	13	9	1.1	11.1	.9	1.8	7.7	27.8	21.8	50.2	1.0
317	Handbags and other personal leather goods	E3	27	13	.9	7.9	.8	1.6	5.9	18.6	14.8	33.4	.9
3171	Women's handbags and purses	E4	19	11	.7	6.0	.7	1.3	4.6	12.9	10.7	23.7	.8
32	Stone, clay, and glass products	E2	66	11	1.6	22.4	1.3	2.7	16.6	43.0	47.9	91.1	3.7
3231	Products of purchased glass	E1	23	4	.8	9.2	.6	1.2	6.8	16.1	19.9	36.3	1.0
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	18	2	.5	7.2	.4	.9	5.4	14.0	16.0	30.0	(D)
33	Primary metal industries	E2	45	19	1.0	17.9	.8	1.5	11.4	31.4	55.9	88.3	1.7
34	Fabricated metal products	E3	320	103	7.5	114.6	5.9	11.1	78.5	242.5	196.9	440.1	9.4
342	Cutlery, hand tools, and hardware	E2	17	9	1.4	23.5	1.1	1.7	15.6	57.8	31.5	89.0	3.1
3429	Hardware, n.e.c.	-	11	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E5	101	22	1.5	25.5	1.1	2.1	17.7	46.3	46.7	90	1.0
3444	Sheet metal work	E8	27	7	.5	7.9	.3	.6	5.4	13.9	14.8	28.9	(D)
346	Metal forgings and stampings	E4	44	21	1.2	19.3	.9	1.8	12.4	48.1	41.5	89.7	.4
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	41	18	.9	13.9	.7	1.4	8.4	28.0	20.3	48.6	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E4	64	23	1.4	16.5	1.2	2.3	12.2	31.7	17.8	49.4	1.1
3471	Plating and polishing	E4	54	20	1.2	14.6	1.0	2.0	10.8	28.5	16.0	44.4	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products ..	E1	75	22	1.6	24.9	1.3	2.4	16.8	45.7	49.1	94.9	2.4
3498	Fabricated pipe and fittings	-	9	5	.5	9.4	.4	.7	5.7	15.5	24.5	40.2	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	42	9	.6	7.9	.5	1.0	5.9	14.8	13.1	28.0	.3
35	Machinery, except electrical	E3	198	43	4.5	85.2	3.1	6.0	49.7	148.8	133.7	282.2	8.4
353	Construction and related machinery.....	E6	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E2	32	11	1.1	21.5	.7	1.4	12.4	38.5	26.4	65.2	1.1
356	General industrial machinery	E4	22	8	.5	8.4	.4	.7	5.1	20.6	14.7	35.7	.3
357	Office and computing machines	E1	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E4	15	6	.6	9.6	.4	.8	6.2	16.2	19.6	36.5	.9
359	Miscellaneous machinery, except electrical ..	E2	67	10	.8	12.1	.6	1.3	9.0	21.1	9.5	30.7	.8
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E2	67	10	.8	12.1	.6	1.3	9.0	21.1	9.5	30.7	.8
36	Electric and electronic equipment	E2	112	45	5.7	92.9	3.8	7.1	47.8	185.6	157.0	347.9	8.5
364	Electric lighting and wiring equipment	E2	55	23	3.8	64.1	2.4	4.5	32.0	124.3	105.3	233.8	5.1
3643	Current-carrying wiring devices	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E2	32	8	.7	9.9	.6	1.1	6.6	20.0	16.8	36.6	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	14	6	.8	11.5	.5	1.0	5.6	27.6	18.0	45.1	1.6
3679	Electronic components, n.e.c.	-	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E2	55	19	2.0	42.1	1.6	3.2	31.6	96.6	59.7	155.9	4.2
373	Ship and boat building and repairing	E1	31	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	E1	25	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E7	39	12	1.4	21.8	1.0	1.9	13.5	52.0	97.3	149.7	2.6
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	E3	277	96	6.9	86.9	5.6	10.2	57.8	205.4	235.2	439.6	8.0
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	35	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	E4	76	33	2.3	26.4	1.9	3.4	17.1	77.5	73.1	151.0	1.7
3942	Dolls	E6	50	20	1.3	15.7	1.1	2.0	10.9	44.0	37.4	81.2	.9
3944	Games, toys, and children's vehicles.....	E2	18	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, and office and art supplies ..	E1	26	9	1.1	13.9	.9	1.7	9.1	29.0	33.5	62.2	2.4
3955	Carbon paper and inked ribbons.....	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions.....	E1	28	8	.6	7.6	.5	1.0	5.6	19.8	42.9	62.4	2.4
399	Miscellaneous manufactures	E3	111	38	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising displays	E1	25	7	.5	7.5	.4	.7	4.7	12.4	8.3	20.8	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E4	72	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lewis County	-	43	15	2.0	34.9	1.5	3.1	23.9	89.1	172.4	260.9	4.7
28	Paper and allied products	-	7	6	1.0	19.6	.7	1.4	13.1	38.8	62.1	101.2	2.7
2621	Paper mills, except building paper	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Livingston County -----	-	58	26	4.1	71.9	3.3	6.6	52.5	192.2	159.6	373.7	29.0
20	Food and kindred products -----	-	9	3	.9	14.6	.8	1.7	11.2	85.1	75.4	159.5	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	-	18	7	.5	7.7	.4	.7	4.9	14.3	12.1	27.8	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Madison County -----	E3	63	24	2.2	35.8	1.5	3.1	19.2	70.7	158.4	230.5	4.6
	Monroe County -----	-	1 010	359	131.5	3 469.5	71.3	136.6	1 585.8	9 789.0	4 558.6	14 758.1	651.0
20	Food and kindred products -----	E1	67	26	3.6	68.9	2.1	4.3	39.6	277.0	433.5	712.8	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	E4	17	6	.6	10.1	.3	.7	5.9	19.2	12.3	31.5	.4
2051	Bread, cake, and related products -----	E4	15	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	13	4	1.4	32.6	.8	1.6	17.2	90.5	144.0	235.5	(D)
2082	Malt beverages -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products -----	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabric mills -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	-	18	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats -----	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	E1	26	18	1.4	23.9	1.0	2.0	15.5	46.5	66.1	112.5	(D)
264	Miscellaneous converted paper products -----	E3	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	-	9	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E1	185	44	5.9	120.2	3.6	6.8	69.2	262.1	112.6	372.5	12.0
2711	Newspapers -----	-	16	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books -----	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing -----	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E1	121	25	2.4	54.0	1.7	3.5	34.1	96.6	65.5	161.1	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	79	18	2.0	47.7	1.4	2.9	29.9	84.8	58.5	142.3	(D)
28	Chemicals and allied products -----	E1	21	9	2.1	44.7	1.2	2.5	24.4	151.7	78.7	231.2	7.0
283	Drugs -----	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E5	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E1	33	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products -----	-	31	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	E1	32	12	1.1	21.6	.8	1.7	15.7	53.0	44.8	98.4	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown -----	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	-	12	8	.5	8.7	.3	.7	5.9	17.2	29.0	46.5	(D)
34	Fabricated metal products -----	E2	137	53	4.9	98.1	3.7	7.0	66.3	193.3	171.6	367.9	14.1
344	Fabricated structural metal products -----	E6	25	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) -----	E9	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	E1	35	14	1.0	18.8	.8	1.6	14.1	34.9	18.4	53.3	(D)
3451	Screw machine products -----	E1	30	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	E1	17	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	E1	12	7	.5	7.9	.4	.7	5.7	13.0	12.2	25.4	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	26	6	.6	12.9	.5	.9	8.8	23.6	22.2	46.5	3.9
35	Machinery, except electrical -----	-	225	72	15.3	367.9	10.4	19.7	224.6	748.7	393.3	1 183.0	(D)
354	Metalworking machinery -----	-	98	26	5.4	121.8	3.8	6.9	79.7	169.1	71.5	247.9	11.1
3541	Machine tools, metal cutting types -----	-	7	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E3	75	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c. -----	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	E1	20	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines -----	-	13	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment -----	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical -----	-	64	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, valves -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. -----	E1	63	15	1.0	16.8	.8	1.6	11.6	31.6	12.7	43.0	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
	Monroe County—Con.												
36	Electric and electronic equipment	-	61	29	9.4	217.4	6.0	11.6	122.4	475.3	300.9	780.1	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	6	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	-	13	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	11	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	27	10	1.0	15.0	.7	1.5	9.4	24.1	18.1	42.2	2.3
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	24	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	63	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	12	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	-	7	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	20	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	E2	32	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E4	20	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	29	18	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Montgomery County	-	89	51	6.5	89.5	4.7	8.8	53.8	334.8	327.2	645.6	(D)
20	Food and kindred products	-	6	5	1.4	20.9	1.0	2.0	13.5	76.5	87.3	161.8	2.1
203	Preserved fruits and vegetables	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2065	Confectionery products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	12	8	.7	6.8	.6	1.0	4.9	16.4	13.1	29.5	.1
27	Printing and publishing	E2	11	4	.5	5.9	.2	.4	2.0	10.8	9.9	20.4	.5
31	Leather and leather products	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Nassau County	E1	2 299	625	88.3	1 911.9	52.1	102.3	900.5	4 060.5	2 900.2	6 738.5	160.7
20	Food and kindred products	E4	73	15	1.0	16.0	.7	1.2	8.3	54.8	71.0	125.8	2.5
22	Textile mill products	E5	45	15	1.5	22.6	1.2	2.4	15.5	39.1	65.2	105.1	(D)
225	Knitting mills	E6	26	10	1.2	17.3	1.0	1.8	11.3	27.2	49.9	77.6	(D)
2253	Knit outerwear mills	E3	13	4	.6	7.8	.5	.9	5.3	13.2	17.3	30.8	(D)
2257	Circular knit fabric mills	E8	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E3	190	67	4.0	41.8	3.3	5.9	30.5	76.8	95.1	172.0	1.3
233	Women's and misses' outerwear	E2	76	33	2.0	18.3	1.6	2.7	14.4	34.0	35.0	68.6	.4
2335	Women's and misses' dresses	E5	37	16	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. ..	-	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products ..	E5	67	15	.9	9.2	.7	1.3	6.6	16.6	16.8	33.3	.4
24	Lumber and wood products	E3	56	12	.9	13.9	.8	1.4	9.2	26.1	29.7	55.9	.9
243	Millwork, plywood, and structural members	E5	32	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E4	75	13	1.1	16.5	.8	1.7	10.6	33.8	31.2	64.6	1.2
26	Paper and allied products	E2	49	22	2.5	39.0	2.1	4.0	28.4	76.1	85.3	160.8	(D)
264	Miscellaneous converted paper products ..	E3	39	19	2.1	30.4	1.8	3.4	22.6	61.4	63.9	124.7	(D)
2643	Bags, except textile bags	E1	13	7	1.1	15.7	1.0	1.9	11.1	34.5	33.5	67.5	2.1
265	Paperboard containers and boxes	E1	10	3	.5	8.6	.4	.6	5.7	14.7	21.4	36.2	.3
27	Printing and publishing	E3	514	86	6.9	116.6	4.0	7.5	61.0	265.5	182.5	448.8	12.0
2721	Periodicals	E3	60	13	1.3	23.9	.4	.7	6.0	70.4	38.7	107.2	2.4
273	Books	E5	41	11	.5	9.7	.2	.4	3.2	31.0	21.1	52.9	.3
2741	Miscellaneous publishing	E2	31	8	.6	9.0	.1	.2	1.5	19.8	10.6	30.5	(D)
275	Commercial printing	E2	265	34	3.1	54.1	2.4	4.6	37.7	101.0	92.7	195.9	6.1
2751	Commercial printing, letterpress	E3	100	10	.9	12.8	.7	1.3	8.3	26.4	27.3	53.4	.9
2752	Commercial printing, lithographic	E2	149	22	2.1	38.0	1.6	3.0	27.0	67.2	63.5	133.1	4.8
279	Printing trade services	E3	41	8	.6	9.8	.4	.7	6.7	19.5	8.7	28.1	.6
28	Chemicals and allied products	E5	70	23	2.8	58.3	1.6	2.8	21.1	172.0	293.1	460.3	10.0
283	Drugs	E1	24	12	1.9	42.9	1.0	1.8	13.6	109.6	111.8	215.6	(D)
2831	Biological products	E4	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	18	9	1.4	33.4	.6	1.0	8.6	81.1	88.8	164.4	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E3	94	32	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products	E3	92	32	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E2	43	5	.5	8.7	.4	.7	4.9	24.7	28.8	54.1	1.3

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
33	Nassau County—Con.												
	Primary metal industries -----	E3	29	9	.7	13.6	.6	1.1	8.7	29.0	26.2	55.4	1.0
336	Nonferrous foundries -----	E3	15	7	.5	9.0	.4	.8	5.9	17.5	10.5	28.2	.5
34	Fabricated metal products -----	E2	202	73	6.4	117.5	5.0	9.6	77.9	241.3	197.5	434.1	11.3
343	Plumbing and heating, except electric -----	E2	9	4	.5	8.9	.4	.8	5.5	16.3	19.2	36.1	(D)
3433	Heating equipment, except electric -----	E2	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E3	78	27	2.2	44.7	1.6	3.1	28.8	90.1	74.0	164.7	2.9
3442	Metal doors, sash, and trim -----	-	21	9	.7	12.3	.5	1.0	7.1	26.9	26.1	52.6	1.3
3444	Sheet metal work -----	E2	23	10	.6	15.0	.5	1.0	11.5	24.3	14.2	38.6	.3
348	Ordnance and accessories, n.e.c. -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products --	E1	34	16	1.2	21.3	.9	1.8	13.0	44.0	33.1	74.6	2.1
3494	Valves and pipe fittings -----	-	9	4	.5	10.6	.4	.7	6.2	21.4	10.7	31.2	1.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E1	20	10	.6	9.2	.5	1.0	6.0	18.5	16.8	33.5	(D)
35	Machinery, except electrical -----	E2	265	59	6.0	112.9	3.9	7.3	61.3	230.7	144.6	377.6	16.2
354	Metalworking machinery -----	E1	61	9	1.1	20.9	.6	1.2	10.5	49.1	28.0	79.0	2.5
3549	Metalworking machinery, n.e.c. -----	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery -----	E3	30	9	.7	13.6	.4	.8	7.5	32.6	18.1	49.9	4.9
356	General industrial machinery -----	-	28	14	1.3	23.1	.9	1.4	12.2	52.0	38.8	90.6	1.9
3566	Speed changers, drives, and gears -----	-	4	4	.5	6.8	.3	.5	4.3	13.4	9.8	22.4	(D)
357	Office and computing machines -----	E2	24	9	1.5	28.3	.9	1.7	12.9	46.2	27.8	75.0	4.1
3573	Electronic computing equipment -----	E2	20	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical -----	E4	96	13	1.1	20.0	.9	1.8	14.3	35.8	17.0	52.9	2.1
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. -----	E4	96	13	1.1	20.0	.9	1.8	14.3	35.8	17.0	52.9	2.1
36	Electric and electronic equipment -----	-	193	82	15.8	314.6	8.9	16.5	139.6	735.5	534.4	1 248.8	43.7
362	Electrical industrial apparatus -----	E1	14	5	.6	11.5	.3	.6	4.3	22.8	16.3	37.9	.6
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	33	9	1.7	25.5	1.3	2.4	16.3	62.3	77.6	140.6	.9
3643	Current-carrying wiring devices -----	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures -----	-	18	3	.6	9.0	.5	.9	5.3	23.8	25.8	48.8	.2
366	Communication equipment -----	-	36	19	7.7	177.9	3.5	6.4	68.4	386.5	178.7	550.5	18.2
3662	Radio and TV communication equipment -----	-	34	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ----	E1	65	31	4.3	78.8	2.7	5.2	40.3	220.1	210.1	421.6	22.0
3674	Semiconductors and related devices -----	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E2	49	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies -----	E2	11	5	.5	6.5	.3	.5	2.6	16.3	20.5	37.8	1.0
37	Transportation equipment -----	-	44	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	16	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft -----	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	E1	116	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	-	34	18	3.3	72.8	1.7	3.4	27.4	154.5	70.6	221.1	6.7
3823	Process control instruments -----	E1	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity -----	-	15	8	2.3	52.6	1.2	2.4	19.5	112.2	51.4	160.4	4.0
384	Medical instruments and supplies -----	E4	31	8	.7	10.9	.4	.8	4.8	31.1	19.1	50.6	1.3
3851	Ophthalmic goods -----	E7	10	4	.8	10.7	.6	1.1	6.4	22.1	11.4	33.8	(D)
3861	Photographic equipment and supplies -----	-	10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries --	E2	178	32	3.0	43.9	2.1	3.9	25.8	83.5	103.6	186.5	3.0
394	Toys and sporting goods -----	E2	21	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles -----	E2	11	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	E2	89	14	1.3	22.5	1.0	1.7	13.4	38.3	35.3	73.7	1.2
3993	Signs and advertising displays -----	-	43	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries -----	-	45	24	1.9	58.0	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—**

Con.

(Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.)

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York County	E2	10 861	3 212	321.3	6 576.7	151.6	306.9	1 947.2	12 377.1	12 394.6	24 857.9	341.4
20	Food and kindred products	E4	115	36	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E5	33	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E4	285	83	5.1	78.7	4.0	8.1	51.9	208.9	366.8	578.1	19.9
225	Knitting mills	E3	148	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills	E3	94	29	1.7	28.0	1.2	2.3	15.7	96.4	170.7	269.7	5.4
2257	Circular knit fabric mills	E4	26	11	.8	13.6	.5	1.3	7.8	37.2	95.7	131.4	11.1
226	Textile finishing, except wool	E5	38	10	.5	7.2	.4	.8	5.4	12.2	17.7	30.2	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E7	40	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E2	4 175	1 509	102.1	1 305.9	76.8	163.6	772.3	3 422.4	5 687.9	9 151.3	56.4
2311	Men's and boys' suits and coats	E3	88	36	3.0	39.4	2.4	4.5	25.7	91.9	92.2	187.5	1.1
232	Men's and boys' furnishings	E1	247	105	7.7	102.3	5.5	10.0	54.1	367.4	545.6	918.7	9.1
2321	Men's and boys' shirts and nightwear	-	75	28	2.3	37.9	1.2	2.4	13.2	162.0	313.2	478.9	4.1
2323	Men's and boys' neckwear	E4	61	31	1.9	24.1	1.6	2.7	16.5	46.4	44.4	91.4	(D)
2327	Men's and boys' separate trousers	E2	42	18	1.2	16.7	.9	1.7	9.3	60.9	123.3	185.0	.9
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E1	51	25	1.8	18.3	1.6	2.8	13.2	59.2	23.2	83.0	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E2	2 211	892	55.1	742.2	41.4	95.8	428.1	1 996.7	3 501.2	5 518.2	33.7
2331	Women's and misses' blouses	E2	284	119	7.4	104.4	5.4	10.3	51.1	348.0	607.5	956.8	3.2
2335	Women's and misses' dresses	E2	1 251	468	26.8	334.7	21.2	45.8	218.3	737.3	1 141.0	1 879.1	14.1
2337	Women's and misses' suits and coats	E2	366	152	10.9	176.9	7.3	25.8	88.0	443.6	910.0	1 365.9	7.4
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c.	E2	310	153	10.0	126.2	7.5	13.9	70.6	467.8	842.7	1 316.5	9.0
234	Women's and children's undergarments	E1	150	61	4.6	59.5	3.5	5.9	31.4	181.7	293.9	480.2	1.5
2341	Women's and children's underwear	E1	122	48	3.6	49.2	2.6	4.5	24.3	158.6	261.4	424.2	1.3
2342	Brassieres and allied garments	E1	28	13	1.0	10.4	.9	1.4	7.2	23.1	32.5	56.0	.2
235	Hats, caps, and millinery	E2	119	42	2.6	24.7	2.3	4.3	19.0	45.4	42.8	87.8	.7
2351	Millinery	E1	56	20	1.3	13.1	1.2	2.1	9.4	23.2	26.7	49.1	(D)
2352	Hats and caps, except millinery	E3	63	22	1.2	11.6	1.2	2.2	9.6	22.2	16.1	38.7	(D)
236	Children's outerwear	E1	149	80	5.7	69.1	4.1	8.1	35.8	180.5	354.1	540.5	1.9
2361	Children's dresses and blouses	E1	87	52	2.8	38.6	1.9	3.7	17.7	112.8	236.6	353.1	1.0
2363	Children's coats and suits	E1	20	12	1.7	16.1	1.5	3.0	12.0	26.6	47.3	74.8	.5
2369	Children's outerwear, n.e.c.	E1	42	16	1.1	14.4	.7	1.5	6.1	41.1	70.1	112.6	.4
2371	Fur goods	E5	426	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	E1	283	105	7.1	87.8	5.9	11.0	55.3	188.7	248.9	438.2	2.6
2384	Robes and dressing gowns	E1	36	19	1.2	14.0	1.0	1.7	7.3	44.3	79.8	126.5	.8
2386	Leather and sheep lined clothing	E1	59	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2387	Apparel belts	E2	134	56	4.0	48.9	3.3	6.2	30.1	95.1	101.9	196.0	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E2	39	11	.8	9.4	.7	1.2	7.1	17.8	17.4	35.1	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E4	502	149	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies	E3	51	14	.9	13.5	.7	1.3	7.3	29.2	61.7	90.6	.2
2392	House furnishings, n.e.c.	E4	71	31	5.9	37.9	3.2	9.2	21.2	80.9	165.2	247.5	(D)
2395	Pleating and stitching	E5	137	37	2.2	22.2	1.9	3.4	17.2	41.8	28.2	70.1	.6
2396	Automotive and apparel trimmings	E5	167	53	3.5	42.5	2.9	4.7	32.1	76.4	71.8	148.5	2.2
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E5	47	8	.6	7.2	.5	.9	4.8	12.6	12.5	25.2	.3
24	Lumber and wood products	E8	61	11	1.0	15.8	.9	1.6	10.9	29.0	34.3	63.6	1.2
249	Miscellaneous wood products	E6	43	8	.7	9.5	.5	1.0	6.4	17.4	15.1	32.7	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E6	42	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E4	151	27	1.9	29.7	1.5	2.9	20.6	58.5	47.3	105.3	1.5
251	Household furniture	E5	86	13	.9	13.3	.7	1.3	9.9	23.4	19.6	43.2	(D)
254	Partitions and fixtures	E3	29	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E6	99	30	2.2	34.3	1.7	3.3	22.1	64.9	65.6	130.2	5.0
264	Miscellaneous converted paper products	E6	82	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2645	Die-cut paper and board	E5	17	7	.7	9.1	.5	1.0	5.8	17.2	15.1	32.0	1.6
2649	Converted paper products, n.e.c.	E6	24	6	.5	7.0	.4	.7	4.5	13.7	13.7	27.4	.7
27	Printing and publishing	E2	2 818	852	93.9	2 186.2	32.2	62.6	644.9	6 905.1	4 056.7	10 957.4	205.4
2711	Newspapers	E3	133	29	11.7	366.3	5.9	11.5	178.6	780.2	338.3	1 118.1	31.5
2721	Periodicals	E3	420	151	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	339	104	18.7	393.7	2.6	6.1	45.5	1 921.8	974.8	2 897.6	(D)
2731	Book publishing	-	290	89	17.4	370.2	1.6	4.2	27.3	1 879.2	946.2	2 826.3	(D)
2732	Book printing	E3	49	15	1.2	23.5	1.0	1.9	18.3	42.7	28.6	71.3	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E2	194	28	6.8	137.5	1.0	1.7	9.8	344.1	130.9	474.9	10.7
275	Commercial printing	E4	1 209	215	18.5	371.1	13.3	25.5	241.4	736.7	518.3	1 253.1	38.1
2751	Commercial printing, letterpress	E5	462	55	4.8	77.2	3.5	6.8	49.0	155.4	108.3	263.4	6.4
2752	Commercial printing, lithographic	E4	661	148	12.7	274.0	9.0	17.3	179.2	542.6	390.8	931.9	29.5
2753	Engraving and plate printing	E2	56	9	.9	16.2	.6	1.1	10.9	29.2	9.6	38.7	1.7
278	Blankbooks and bookbinding	E2	132	36	2.6	39.2	2.2	4.0	31.3	71.4	24.3	95.1	2.7
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E2	26	11	.8	10.2	.7	1.2	7.8	20.1	15.7	35.5	.9
2789	Bookbinding and related work	E2	106	25	1.8	29.0	1.5	2.8	23.5	51.3	8.6	59.6	1.8
279	Printing trade services	E3	353	80	6.2	140.4	4.6	8.9	99.8	265.7	70.8	332.2	11.7
2791	Typesetting	E3	231	54	3.8	81.1	3.0	5.6	59.2	155.0	29.6	182.0	6.6
2793,	Photoengraving; Electrotyping and	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2794	stereotyping	E8	27	7	.7	16.5	.5	1.0	10.8	30.0	8.9	38.8	1.3
2795	Lithographic platemaking services	E2	95	19	1.7	42.8	1.1	2.3	29.8	80.7	32.3	111.4	3.8
28	Chemicals and allied products	E6	96	23	1.6	34.1	1.0	2.1	18.6	103.4	78.1	182.3	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E6	56	14	1.1	22.0	.6	1.3	10.6	67.0	40.2	107.7	1.6
2844	Toilet preparations	E6	44	11	.9	19.8	.6	1.2	9.5	59.9	30.4	90.7	1.4
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E4	73	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products	E5	62	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
31	New York County—Con.												
	Leather and leather products -----	E2	281	94	7.5	89.4	6.2	12.3	58.7	201.4	199.7	401.0	2.5
314	Footwear, except rubber -----	E3	26	15	1.2	12.1	1.1	2.1	10.4	22.6	16.5	38.8	.2
3142	House slippers -----	E3	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage -----	E3	20	10	.6	7.4	.5	1.0	4.5	12.0	7.9	19.8	.3
317	Handbags and other personal leather goods -----	E2	182	64	5.2	63.5	4.3	8.6	40.4	157.1	161.0	318.3	1.8
3171	Women's handbags and purses -----	E2	138	51	4.3	54.1	3.6	7.4	34.4	138.4	147.8	286.2	1.7
3172	Personal leather goods, n.e.c. -----	E4	44	13	.9	9.5	.7	1.2	6.1	18.7	13.2	32.1	.1
32	Stone, clay, and glass products -----	E4	47	12	.9	13.3	.7	1.4	10.0	31.0	29.4	60.7	1.1
34	Fabricated metal products -----	E5	166	30	2.1	31.2	1.6	3.0	21.2	63.5	49.5	113.8	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	E5	65	6	.5	6.2	.4	.7	4.5	9.7	5.7	15.4	.4
35	Machinery, except electrical -----	E5	149	15	1.6	28.7	1.1	2.3	16.5	54.8	27.7	82.7	2.9
355	Special industry machinery -----	E3	43	6	.7	13.9	.5	.9	7.1	24.0	12.8	36.6	1.4
3555	Printing trades machinery -----	E2	30	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment -----	E3	204	48	4.1	71.1	2.3	4.5	29.2	218.1	133.5	356.1	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	E3	31	11	.6	10.2	.4	.8	6.2	19.5	15.4	34.6	(D)
365	Radio and TV receiving equipment -----	E1	82	12	1.0	25.8	.3	.7	4.9	124.9	70.2	197.2	3.0
3652	Phonograph records and prerecorded tape -----	E1	75	12	1.0	25.0	.3	.6	4.4	123.7	68.3	194.2	3.0
366	Communication equipment -----	E5	22	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment -----	E6	20	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	E2	20	5	.7	10.6	.5	1.0	5.4	21.6	10.3	31.7	.6
38	Instruments and related products -----	E5	103	27	2.6	46.9	1.9	3.7	27.5	102.9	106.5	208.7	3.0
384	Medical instruments and supplies -----	E8	26	9	.9	20.9	.7	1.4	11.4	43.9	54.9	97.9	.9
3842	Surgical appliances and supplies -----	E9	17	6	.6	14.9	.5	1.0	8.5	29.1	45.7	74.9	.7
3851	Ophthalmic goods -----	E5	11	4	.5	5.6	.4	.8	4.3	10.1	7.0	17.1	(D)
3873	Watches, clocks, and watchcases -----	E2	25	6	.6	9.6	.4	.8	6.1	25.4	31.4	56.8	.6
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	E3	1 474	292	22.4	350.1	16.4	29.7	203.5	741.7	1 215.7	2 000.2	21.3
391	Jewelry, silverware, and plated ware -----	E3	819	161	11.5	203.2	7.9	14.2	110.1	437.7	913.8	1 391.7	13.1
3911	Jewelry, precious metal -----	E3	659	143	10.1	177.8	6.8	12.3	95.9	382.8	703.4	1 102.1	11.3
3915	Jewelers' materials and lapidary work -----	E2	151	17	1.4	24.4	1.0	1.9	13.5	52.4	208.2	284.8	(D)
394	Toys and sporting goods -----	E2	48	11	1.5	14.4	1.4	2.6	10.1	36.1	33.2	69.4	.5
3942	Dolls -----	E1	23	6	1.3	11.0	1.2	2.3	8.1	27.7	19.0	46.4	(D)
395	Pens, pencils, and office and art supplies -----	E3	32	4	.8	11.5	.5	.9	5.7	24.8	27.5	53.7	.2
396	Costume jewelry and notions -----	E4	236	54	3.7	44.4	2.9	5.3	28.1	84.5	82.1	166.7	1.4
3961	Costume jewelry -----	E5	134	30	2.0	25.0	1.6	2.7	15.1	51.3	47.2	98.8	.7
3963	Buttons -----	E2	43	7	.7	8.7	.6	1.0	5.6	12.5	13.5	25.8	.2
3964	Needles, pins, and fasteners -----	E2	36	13	.7	7.0	.6	1.1	5.2	14.5	16.1	31.0	.5
399	Miscellaneous manufactures -----	E4	329	62	4.8	75.6	3.6	6.6	48.8	157.2	157.5	315.8	5.9
3993	Signs and advertising displays -----	E2	84	22	1.6	26.5	1.2	2.2	16.8	51.3	42.9	94.1	1.4
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	E5	235	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliary -----	—	509	292	68.4	2 199.2	—	—	—	—	—	—	—
20	Niagara County -----	—	290	118	25.3	600.4	16.9	32.3	373.5	1 646.4	1 180.5	2 850.4	90.2
	Food and kindred products -----	—	16	7	1.1	18.5	.9	1.8	14.5	101.8	59.7	161.4	5.0
204	Grain mill products -----	—	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods -----	—	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	—	10	8	1.0	18.0	.8	1.5	12.7	29.8	58.0	88.4	.8
265	Paperboard containers and boxes -----	—	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	—	23	9	.7	7.8	.3	.5	3.7	19.4	6.7	26.2	.7
28	Chemicals and allied products -----	—	24	15	4.3	104.2	2.7	5.3	58.3	415.4	400.2	806.2	26.9
281	Industrial inorganic chemicals -----	—	7	4	.5	12.6	.3	.7	7.9	56.5	27.7	84.7	7.8
282	Plastics materials and synthetics -----	—	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins -----	—	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	—	7	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates -----	—	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	—	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products -----	—	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c. -----	—	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E1	18	4	.5	8.0	.4	.7	5.6	11.4	12.5	23.9	1.0
3079	Miscellaneous plastics products -----	E1	15	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	—	18	10	2.7	59.5	1.9	3.4	37.4	116.8	106.5	226.2	17.2
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	—	9	8	2.6	57.3	1.9	3.2	35.7	111.4	99.3	213.7	16.8
3291	Abrasive products -----	—	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	—	13	9	1.1	24.0	.8	1.4	15.5	23.5	70.3	98.8	(D)
331	Blast furnace and basic steel products -----	—	3	3	.7	16.0	.5	1.0	11.3	11.9	56.2	73.6	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	—	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E1	39	11	1.1	19.1	.8	1.5	12.4	39.6	35.9	74.9	1.6

See footnotes at end of table.

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—**
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
35	Niagara County—Con. Machinery, except electrical	-	74	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	7	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical	E1	34	4	.5	9.7	.4	.8	6.3	15.9	8.0	25.5	(D)
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E1	34	4	.5	9.7	.4	.8	6.3	15.9	8.0	25.5	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	14	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products	-	5	5	1.7	43.4	1.2	2.6	30.4	104.3	47.4	169.2	12.4
37	Transportation equipment	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	8	7	1.2	27.6	-	-	-	-	-	-	-
	Onelida County	E1	318	110	22.3	414.3	14.4	26.7	227.2	883.1	902.9	1 800.2	46.6
20	Food and kindred products	E1	43	14	1.3	18.8	.8	1.8	11.4	52.2	191.3	244.4	(D)
22	Textile mill products	E1	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E6	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	46	11	1.1	14.1	.6	1.0	7.0	34.4	12.3	46.6	1.8
2711	Newspapers	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E5	19	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	15	12	4.3	80.0	3.1	5.7	53.5	182.5	331.6	530.8	13.0
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	8	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating ..	E2	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	24	10	1.0	19.3	.7	1.3	10.7	34.9	31.3	68.7	(D)
35	Machinery, except electrical	E2	48	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	-	13	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power driven hand tools	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines	E8	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment	E8	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	12	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E1	7	4	.5	8.0	.3	.6	3.9	22.5	12.4	35.5	1.0
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	-	14	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
391	Jewelry, silverware, and plated ware	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Onondaga County	-	576	219	46.8	1 053.2	26.3	50.2	508.9	2 098.8	1 773.5	3 889.8	240.9
20	Food and kindred products	E2	40	19	1.6	30.0	.8	1.7	14.5	80.3	207.4	287.0	(D)
202	Dairy products	E2	11	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	16	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	98	24	2.6	41.0	1.4	2.5	20.4	95.8	43.4	139.0	4.3
2711	Newspapers	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	54	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E1	35	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E6	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E6	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	22	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2812	Alkalies and chlorine	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	3	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	16	8	1.2	17.3	.9	1.6	11.6	32.8	22.8	55.9	(D)
3079	Miscellaneous plastics products	E2	13	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	18	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china food utensils	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	20	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries	-	10	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3361	Aluminum foundries	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	66	24	2.8	62.4	2.2	4.3	45.9	123.4	101.0	225.0	5.6
342	Cutlery, hand tools, and hardware	-	9	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E5	23	10	.5	10.1	.4	.8	6.6	21.4	22.3	43.9	(D)
35	Machinery, except electrical	-	120	43	7.4	168.3	5.0	9.9	106.6	520.6	450.7	980.0	16.0
354	Metalworking machinery	E1	32	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	22	15	2.4	46.3	1.4	2.6	25.8	88.2	60.0	144.5	2.8
3562	Ball and roller bearings	-	2	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	10	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	36	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	8	6	3.5	77.4	2.3	4.3	48.9	156.5	62.5	227.0	8.8
3643	Current-carrying wiring devices	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	-	7	5	5.2	143.1	1.9	3.4	34.5	224.7	115.0	322.3	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	7	5	5.2	143.1	1.9	3.4	34.5	224.7	115.0	322.3	(D)
367	Electronic components and accessories	-	13	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes, all types	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E2	19	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	7	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E4	23	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E4	16	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E5	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	17	12	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Ontario County	E2	131	59	5.3	89.9	3.6	7.1	50.5	266.4	231.5	504.0	19.3
20	Food and kindred products	-	18	11	.8	11.1	.6	1.3	6.6	37.5	78.6	116.5	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	8	7	1.2	18.6	.8	1.5	10.2	51.8	44.4	96.0	(D)
3079	Miscellaneous plastics products	E2	7	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	E1	34	10	1.0	19.3	.7	1.4	10.9	20.5	27.1	51.8	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	8	4	.5	8.1	.3	.6	4.2	13.5	7.2	22.7	(D)
	Orange County (Coextensive with Newburgh-Middletown, N.Y., SMSA; see table 6.)												

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Orleans County -----	-	45	18	2.1	32.4	1.7	3.1	24.6	74.9	75.8	151.2	2.7
39	Miscellaneous manufacturing industries --	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Oswego County -----	-	103	39	7.6	182.7	5.4	10.7	122.9	723.4	1 048.9	1 776.6	41.2
20	Food and kindred products -----	-	9	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	9	7	1.4	30.9	1.0	2.0	20.4	72.9	105.0	177.5	(D)
2621	Paper mills, except building paper -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	11	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	E1	18	9	.7	14.3	.4	.8	6.9	25.3	17.8	42.9	.4
	Otsego County -----	-	67	19	1.6	20.1	1.2	2.1	12.9	47.4	54.3	102.4	4.7
	Putnam County -----	E1	66	13	1.4	22.4	.8	1.5	10.6	67.5	38.2	106.1	4.8
	Queens County -----	E2	2 550	898	84.1	1 362.5	62.5	116.4	829.0	2 813.7	2 830.1	5 670.9	114.2
20	Food and kindred products -----	E1	134	57	8.4	186.9	5.3	10.3	104.4	538.0	796.7	1 332.4	18.3
201	Meat products -----	E2	20	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	E1	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	-	12	8	1.1	26.5	.7	1.2	17.8	69.6	175.3	244.7	1.1
2026	Fluid milk -----	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	18	6	.5	7.2	.4	.8	4.3	19.2	27.0	46.2	(D)
205	Bakery products -----	E1	41	15	3.3	77.2	1.6	3.3	33.3	187.4	126.8	313.5	5.2
2051	Bread, cake, and related products -----	-	37	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	E1	9	6	1.1	27.7	.7	1.3	14.6	122.4	195.1	316.6	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	E1	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products -----	-	26	8	1.0	17.5	.8	1.5	13.5	60.1	92.0	151.5	2.1
2098	Macaroni and spaghetti -----	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products -----	E3	181	80	5.6	70.7	4.8	9.4	55.1	116.9	67.8	186.5	6.0
225	Knitting mills -----	E4	146	67	4.5	54.7	4.0	7.7	44.4	87.4	42.4	132.3	(D)
2253	Knit outerwear mills -----	E4	111	56	3.6	43.4	3.2	6.0	36.2	71.1	28.2	101.7	(D)
23	Apparel and other textile products -----	E2	459	168	13.7	143.4	11.8	21.4	104.8	325.2	296.2	623.9	4.7
231	Men's and boys' suits and coats -----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	E5	16	10	1.4	13.5	1.3	2.2	11.4	23.5	17.9	41.4	.3
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	E2	292	93	5.9	60.0	5.2	9.4	43.5	125.6	122.3	248.5	1.8
2331	Women's and misses' blouses -----	E3	46	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's and misses' dresses -----	E7	182	39	2.3	15.9	2.1	3.5	14.2	24.5	8.3	32.8	.3
2337	Women's and misses' suits and coats -----	-	35	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. -----	E6	29	16	1.1	11.2	1.0	1.7	8.4	18.6	20.9	39.7	.3
234	Women's and children's undergarments -----	-	21	12	1.5	16.2	1.2	2.2	10.2	59.5	55.2	116.4	(D)
2341	Women's and children's underwear -----	E1	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres and allied garments -----	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Children's outerwear -----	-	16	12	.6	7.0	.5	1.0	5.2	20.7	7.8	28.8	.1
238	Miscellaneous apparel and accessories -----	-	14	6	.5	7.0	.4	.8	4.1	14.5	16.9	32.1	.3
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E5	84	31	2.4	26.0	2.0	3.6	19.5	59.7	56.5	115.5	(D)
2392	House furnishings, n.e.c. -----	E5	21	7	.5	4.8	.4	.8	3.8	13.8	13.2	25.7	.1
2396	Automotive and apparel trimmings -----	E6	22	12	1.0	10.4	.8	1.3	7.4	18.3	22.2	40.7	.7
24	Lumber and wood products -----	E4	76	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E5	33	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products -----	E3	31	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c. -----	E3	31	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures -----	E4	118	40	2.7	44.0	2.1	3.6	28.1	77.3	56.0	133.7	3.5
251	Household furniture -----	E3	50	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures -----	E4	31	18	1.2	23.5	.9	1.4	14.1	38.8	22.1	61.4	(D)
2541	Wood partitions and fixtures -----	E2	19	9	.6	12.5	.4	.6	8.2	18.1	9.3	27.8	(D)
2542	Metal partitions and fixtures -----	E7	12	9	.7	11.0	.5	.8	5.9	20.7	12.9	33.6	2.2
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	E5	26	7	.6	8.3	.4	.8	5.2	14.0	17.0	30.9	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Queens County—Con.												
26	Paper and allied products	E2	81	46	5.4	95.7	4.1	8.5	59.8	176.7	206.2	382.0	4.9
264	Miscellaneous converted paper products	E3	46	22	2.6	44.5	1.9	4.0	26.1	94.4	122.6	215.5	2.9
2642	Envelopes	-	7	5	.9	15.6	.8	1.6	10.8	34.1	42.5	75.9	1.2
2643	Bags, except textile bags	E2	10	5	.6	11.7	.4	.7	5.3	20.4	24.9	44.8	.9
2649	Converted paper products, n.e.c.	E7	10	4	.5	8.9	.3	.7	4.4	16.6	26.5	42.8	.3
265	Paperboard containers and boxes	E1	35	24	2.8	51.2	2.2	4.5	33.7	82.3	83.5	166.5	1.9
2651	Folding paperboard boxes	E2	11	5	.6	12.9	.4	.8	9.0	21.8	18.5	40.5	.6
2652	Set-up paperboard boxes	E2	4	4	.5	5.7	.4	.8	4.1	9.3	6.4	15.7	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	15	12	1.1	21.6	.8	1.8	12.5	34.5	38.6	72.8	.9
27	Printing and publishing	E3	268	58	4.6	90.6	3.5	6.6	66.7	176.5	104.9	281.4	5.3
2711	Newspapers	E9	16	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	168	29	1.9	36.0	1.5	2.8	25.3	71.9	48.7	120.8	(D)
2751	Commercial printing, letterpress	E6	73	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E1	83	18	1.2	23.5	.9	1.8	16.5	49.1	34.4	83.7	1.3
278	Blankbooks and bookbinding	-	18	13	.9	12.1	.8	1.4	8.4	20.7	9.3	29.7	.5
2789	Bookbinding and related work	-	14	10	.8	10.6	.6	1.1	7.2	17.6	4.2	21.6	.5
279	Printing trade services	-	25	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E4	85	26	1.8	33.0	1.0	2.0	14.1	100.9	94.1	195.4	4.1
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E3	40	13	1.0	17.3	.5	.9	6.1	54.9	42.7	97.6	(D)
2844	Toilet preparations	E3	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E3	87	36	2.3	32.3	1.8	3.5	21.0	77.2	86.5	163.6	4.8
3079	Miscellaneous plastics products	E3	79	34	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products	E3	38	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	E4	11	4	.5	4.7	.5	.8	3.7	6.5	7.1	13.4	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E3	61	16	1.0	16.3	.9	1.6	11.3	39.4	39.5	79.0	5.6
33	Primary metal industries	-	33	14	2.2	38.0	1.7	3.2	26.8	72.7	175.4	259.8	5.6
335	Nonferrous rolling and drawing	-	6	5	1.2	18.8	.9	1.7	12.4	38.8	122.6	171.9	2.2
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E3	268	90	6.4	107.7	4.9	9.9	70.0	178.3	161.3	341.4	7.6
342	Cutlery, hand tools, and hardware	E1	16	5	.5	7.3	.4	.7	5.0	16.7	13.3	30.0	(D)
344	Fabricated structural metal products	E4	91	28	2.1	40.2	1.5	3.4	25.6	53.2	58.8	112.8	1.8
3444	Sheet metal work	E5	30	7	.6	12.3	.5	.9	7.9	13.9	15.1	29.1	.5
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	18	7	.7	11.3	.5	1.0	6.8	16.6	15.4	32.3	.4
346	Metal forgings and stampings	E2	42	15	.9	15.9	.7	1.3	10.7	26.7	21.3	47.8	1.5
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	38	12	.8	13.0	.6	1.1	8.7	21.9	17.4	39.3	1.2
347	Metal services, n.e.c.	E2	51	19	1.3	16.8	1.0	2.0	11.3	35.9	19.2	55.1	1.5
3471	Plating and polishing	E2	40	16	1.1	13.6	.8	1.7	8.6	29.6	14.9	44.6	1.0
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	44	13	.8	13.0	.7	1.3	8.7	23.2	27.3	51.3	1.2
35	Machinery, except electrical	E2	213	50	5.5	96.7	4.1	7.6	61.7	189.9	123.6	309.5	12.1
353	Construction and related machinery	-	14	7	.5	10.4	.4	.8	6.3	19.2	13.8	33.0	1.2
355	Special industry machinery	E3	39	11	1.0	19.6	.7	1.2	10.7	38.8	21.3	60.9	2.3
356	General industrial machinery	E2	23	6	.5	10.6	.4	.6	6.7	18.0	10.6	29.1	(D)
357	Office and computing machines	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c., and typewriters	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	14	9	.8	14.6	.6	1.4	8.5	30.5	35.1	65.8	1.5
3585	Refrigeration and heating equipment	E1	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical	E2	78	9	.8	16.0	.7	1.4	12.1	27.3	11.9	38.6	1.5
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E2	77	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	124	53	8.9	150.4	6.0	9.9	78.3	360.3	239.7	589.9	15.7
361	Electric distributing equipment	E1	7	3	.5	9.1	.3	.6	4.6	22.5	13.8	35.8	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	27	16	3.0	43.0	2.4	3.5	29.3	83.2	73.4	158.6	3.1
3643	Current-carrying wiring devices	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E3	15	9	.6	8.5	.5	.9	5.6	20.2	21.0	41.4	(D)
366	Communication equipment	-	21	10	1.5	33.4	.7	1.3	11.5	85.0	40.6	110.4	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	17	8	1.3	30.4	.6	1.1	9.5	76.0	34.6	96.7	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	26	12	1.4	18.9	1.0	2.0	11.7	33.9	23.8	58.9	1.5
3678	Electronic connectors	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	17	6	.7	10.9	.5	1.0	7.2	20.3	14.5	35.1	1.0
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	11	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E1	38	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E1	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E1	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	E1	17	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft equipment, n.e.c.	E1	14	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E1	81	31	3.7	64.8	2.2	4.1	28.3	95.6	146.7	255.3	4.3
384	Medical instruments and supplies	E2	34	12	1.3	24.9	.8	1.5	8.7	60.8	53.6	112.3	2.2
3841	Surgical and medical instruments	E2	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3873	Watches, clocks, and watchcases	E1	10	8	1.5	26.6	.8	1.6	13.0	6.0	73.9	95.1	.8

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
39	Queens County—Con.												
	Miscellaneous manufacturing Industries	E3	174	64	5.9	81.3	4.7	8.3	53.2	155.9	132.6	298.6	5.5
391	Jewelry, silverware, and plated ware	-	28	6	.6	8.5	.5	.8	6.0	20.7	24.2	44.8	(D)
3931	Musical instruments	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	E5	16	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions	E1	29	12	.9	10.0	.7	1.2	6.1	13.9	13.1	31.8	.9
3964	Needles, pins, and fasteners	E1	12	6	.5	4.1	.4	.7	3.0	8.7	6.0	14.8	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E4	89	28	2.6	40.7	2.1	3.8	25.9	78.0	59.6	137.3	1.8
3993	Signs and advertising displays	E4	50	19	1.9	32.1	1.5	2.8	20.1	58.3	41.7	100.0	1.4
—	Auxiliaries	-	27	10	1.6	42.7	-	-	-	-	-	-	-
	Rensselaer County	E2	112	35	5.9	115.1	3.1	6.1	49.5	314.7	194.8	510.0	19.7
23	Apparel and other textile products	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E4	22	3	.6	8.8	.3	.6	4.7	18.1	11.0	29.1	(D)
28	Chemicals and allied products	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	E9	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	4	2	.8	21.7	-	-	-	-	-	-	-
	Richmond County	-	142	41	4.0	82.0	3.0	5.3	53.1	241.0	359.1	644.6	32.9
20	Food and kindred products	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E4	35	16	.8	7.1	.7	1.2	5.9	12.3	5.9	18.0	(D)
28	Chemicals and allied products	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E6	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E6	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	E6	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Rockland County	-	311	103	15.7	321.2	10.1	18.9	173.1	1 653.7	685.6	2 311.6	65.1
22	Textile mill products	-	7	5	.7	9.3	.6	1.0	7.2	18.6	18.0	37.3	.6
225	Knitting mills	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E4	22	11	.8	7.2	.7	1.3	5.4	10.6	12.9	24.0	.2
26	Paper and allied products	E2	7	4	1.0	21.1	.8	1.7	15.8	46.3	55.4	102.8	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	45	7	1.4	22.6	.7	1.3	9.7	208.7	70.8	278.4	(D)
275	Commercial printing	E1	21	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	-	12	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	30	12	4.4	103.4	3.2	5.5	71.6	1 126.9	302.2	1 403.9	29.8
283	Drugs	-	10	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	5	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	12	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	13	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal Industries	-	9	5	1.1	22.9	.8	1.6	14.7	62.4	41.8	103.7	3.6
339	Miscellaneous primary metal products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3398	Metal heat treating	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	24	6	.8	17.2	.4	.8	5.6	30.2	21.1	50.9	2.3
342	Cutlery, hand tools, and hardware	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	E1	34	8	.9	18.9	.5	1.0	8.7	35.4	26.0	60.5	2.4
36	Electric and electronic equipment	E3	23	12	.8	12.6	.6	1.1	7.1	22.2	23.3	46.4	1.0
—	Auxiliaries	-	11	7	1.4	45.8	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (million)	Wages (million dollars)				
	St. Lawrence County	-	82	36	6.7	177.0	5.1	9.8	127.3	379.3	785.8	1 194.6	55.1
20	Food and kindred products	E1	17	8	.5	7.7	.4	.7	5.6	25.2	121.7	146.8	1.5
26	Paper and allied products	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills, except building paper.....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	5	5	3.8	122.6	2.9	5.5	90.1	248.4	529.1	808.3	40.5
333	Primary nonferrous metals.....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum.....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3355	Aluminum rolling and drawing, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3361	Aluminum foundries.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	E4	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Saratoga County	-	129	45	6.3	129.0	4.3	8.2	78.4	336.3	362.9	705.8	92.1
28	Paper and allied products	-	10	8	1.8	38.2	1.3	2.7	29.5	83.3	136.1	220.8	(D)
2621	Paper mills, except building paper.....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	16	3	.6	10.2	.5	.7	7.8	33.7	31.9	64.3	(D)
	Schenectady County	-	133	46	18.3	484.3	8.1	15.6	157.1	710.8	668.6	1 394.8	(D)
27	Printing and publishing	E1	28	4	.5	7.2	.3	.4	3.5	15.2	7.3	22.4	(D)
28	Chemicals and allied products	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	-	10	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines.....	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets.....	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	9	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus.....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	11	9	5.6	165.3	-	-	-	-	-	-	-
	Schoharie County	E6	33	10	.6	7.0	.5	.9	5.0	12.7	18.1	31.1	.8
	Schuyler County	E1	21	7	1.2	21.8	.8	1.5	12.6	39.2	29.8	70.7	3.4
	Seneca County	-	32	15	3.8	72.6	2.2	4.0	38.9	153.7	134.7	285.9	(D)
35	Machinery, except electrical	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery.....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment.....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes, all types.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	3	3	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁶ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Steuben County -----	-	89	40	12.6	274.4	8.2	12.3	101.7	483.5	407.5	898.2	42.9
20	Food and kindred products -----	-	13	7	1.1	18.4	.7	1.5	11.1	77.2	135.9	213.3	4.7
208	Beverages -----	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits -----	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures -----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	-	13	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass -----	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c. -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	-	12	9	3.4	68.4	2.0	3.8	33.7	133.5	135.9	274.5	7.9
356	General industrial machinery -----	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors -----	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment -----	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	-	5	4	3.5	102.8	-	-	-	-	-	-	-
	Suffolk County -----	E2	2 580	795	83.4	1 472.7	55.9	105.0	782.0	3 324.1	2 380.8	5 694.3	195.6
20	Food and kindred products -----	E1	67	26	4.0	86.9	2.3	4.5	38.6	216.4	205.3	422.0	7.5
205	Bakery products -----	-	13	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	12	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products -----	E6	49	14	.9	10.8	.8	2.2	9.0	24.0	29.2	52.4	(D)
225	Knitting mills -----	E8	30	11	.6	7.0	.5	1.7	5.8	16.6	19.8	35.3	(D)
23	Apparel and other textile products -----	E3	174	76	4.8	45.8	4.2	6.6	34.6	83.2	85.8	170.5	1.9
233	Women's and misses' outerwear -----	E4	108	52	3.0	26.8	2.7	3.9	20.9	41.7	38.3	82.2	1.3
2335	Women's and misses' dresses -----	E5	69	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. -----	E1	14	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E6	42	8	.7	8.4	.6	1.0	5.6	16.4	17.2	33.7	.4
24	Lumber and wood products -----	E4	89	12	.9	11.2	.7	1.3	7.4	22.1	24.2	46.5	.8
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E5	52	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures -----	E2	68	18	1.5	20.9	1.1	2.1	13.4	47.2	36.9	84.3	1.5
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	E1	49	26	2.1	36.3	1.7	3.5	23.9	89.0	124.7	213.7	(D)
264	Miscellaneous converted paper products -----	E1	28	12	.9	14.6	.7	1.5	10.2	50.9	61.1	110.7	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	E2	21	14	1.2	21.7	.9	2.0	13.7	38.1	63.6	103.0	2.7
2651	Folding paperboard boxes -----	E1	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	E3	8	7	.5	9.4	.3	.6	4.3	15.9	29.0	45.0	.5
27	Printing and publishing -----	E1	360	68	8.1	162.8	4.5	8.1	79.4	363.1	187.6	549.8	18.0
2711	Newspapers -----	-	38	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E2	226	33	3.2	59.3	2.4	4.4	41.0	122.1	85.5	207.1	6.6
2751	Commercial printing, letterpress -----	E4	87	12	1.1	17.4	.8	1.5	11.6	36.8	23.2	59.8	1.6
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	132	20	2.0	41.1	1.5	2.8	28.8	83.0	61.3	144.0	4.8
278	Blankbooks and bookbinding -----	E3	16	7	.5	7.5	.4	.8	4.9	14.4	10.2	24.7	(D)
28	Chemicals and allied products -----	-	83	29	5.8	91.5	3.3	5.8	32.3	483.7	229.4	716.5	21.4
283	Drugs -----	E1	34	14	1.7	26.7	1.0	1.9	11.7	90.8	61.2	152.1	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	E1	26	12	1.6	24.2	.9	1.8	10.9	84.1	54.1	138.2	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	22	10	3.5	59.1	2.1	3.5	18.0	378.8	148.8	530.7	(D)
2844	Toilet preparations -----	-	9	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E3	118	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products -----	E3	111	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products -----	E2	13	5	.5	4.5	.4	.7	3.4	12.1	11.5	23.7	.1
32	Stone, clay, and glass products -----	E5	78	13	.8	14.3	.7	1.2	10.2	34.8	34.8	69.7	3.5
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	E6	48	6	.5	8.9	.4	.7	6.1	20.0	23.4	43.3	3.1
33	Primary metal industries -----	E3	36	16	1.5	24.3	1.1	2.1	13.5	58.6	121.8	182.0	2.6
335	Nonferrous rolling and drawing -----	E4	12	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating -----	E2	9	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and Industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
34	Suffolk County—Con.												
	Fabricated metal products	E2	314	98	8.4	139.7	6.0	11.5	83.0	279.6	236.0	520.1	13.8
342	Cutlery, hand tools, and hardware	E1	22	8	.7	9.7	.5	.9	5.3	18.2	18.4	37.6	.7
343	Plumbing and heating, except electric	-	11	3	.5	7.2	.4	.7	4.4	18.4	18.1	36.7	(D)
344	Fabricated structural metal products	E3	114	38	2.7	48.6	1.9	3.5	28.5	96.1	102.0	198.4	3.1
3442	Metal doors, sash, and trim	E4	22	13	.9	15.3	.6	1.1	8.8	31.2	31.7	63.5	.8
3444	Sheet metal work	E4	44	11	.7	15.3	.5	1.1	9.0	27.4	29.5	56.3	1.2
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	28	9	1.1	18.1	.8	1.6	10.3	39.6	25.7	66.4	2.2
3451	Screw machine products	E2	19	6	.5	9.4	.4	1.0	5.6	19.1	12.1	30.7	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	9	3	.5	8.7	.3	.6	4.6	20.5	13.6	35.7	(D)
346	Metal forgings and stampings	E1	44	13	1.4	22.3	1.0	1.9	14.7	39.0	28.9	69.2	3.2
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	44	13	1.4	22.3	1.0	1.9	14.7	39.0	28.9	69.2	3.2
347	Metal services, n.e.c.	E2	39	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products ..	E3	52	18	1.4	25.4	1.0	2.0	13.6	53.8	35.7	89.9	3.1
3494	Valves and pipe fittings	E1	7	4	.6	14.3	.3	.7	6.4	32.2	17.1	49.2	1.8
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E5	27	10	.6	7.9	.5	.9	4.9	14.7	12.4	27.6	(D)
35	Machinery, except electrical	E2	450	85	7.9	148.0	5.3	10.7	84.0	300.1	190.0	479.7	20.3
354	Metalworking machinery	E1	71	14	1.5	28.5	1.0	2.1	17.3	58.9	34.0	91.5	4.0
3545	Machine tool accessories	-	16	6	.9	17.6	.6	1.2	9.6	38.8	24.2	62.0	2.6
355	Special industry machinery	E2	43	15	.9	17.5	.6	1.3	10.2	29.7	20.5	49.8	1.2
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	21	7	.5	10.5	.4	.9	6.6	16.4	11.6	28.1	.6
356	General industrial machinery	E3	30	9	.5	10.6	.4	.7	5.1	18.8	14.6	33.9	.8
357	Office and computing machines	-	22	12	2.3	46.4	1.2	2.3	20.6	102.4	76.4	171.1	5.9
3573	Electronic computing equipment	-	18	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical	E4	262	31	2.4	39.8	1.9	3.8	27.8	78.9	33.4	111.5	7.6
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E4	259	30	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	E1	302	151	24.1	469.3	15.6	29.6	245.7	914.9	521.5	1 426.7	55.3
362	Electrical industrial apparatus	E1	18	7	.9	17.0	.6	.9	9.4	32.9	18.0	50.4	.8
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E2	34	17	1.7	25.4	1.2	2.1	13.3	64.6	59.0	128.2	3.9
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E3	15	9	.7	9.6	.5	.9	4.7	24.1	23.9	47.7	.2
365	Radio and TV receiving equipment	E3	16	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Phonograph records and prerecorded tape	E2	10	7	.5	7.9	.4	.8	4.9	12.4	11.7	24.2	.4
366	Communication equipment	-	76	45	12.6	283.0	7.7	14.7	149.3	529.2	282.1	799.6	28.3
3661	Telephone and telegraph apparatus	E1	13	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	63	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	118	57	6.7	108.5	4.6	8.8	54.3	217.3	97.2	313.1	17.0
3674	Semiconductors and related devices	E5	25	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	79	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E4	27	11	1.2	19.9	.8	1.5	9.6	42.0	36.0	76.8	4.3
3693	X-ray, electromedical, and electrotherapeutic apparatus	E1	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E7	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E2	90	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E4	24	13	.6	8.8	.5	.9	6.1	23.8	29.3	52.4	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E4	21	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	E2	35	14	1.3	29.4	.9	1.7	15.2	78.7	36.9	114.0	20.3
3728	Aircraft equipment, n.e.c.	E1	31	12	1.2	27.3	.8	1.6	13.5	74.0	33.3	105.9	19.9
38	Instruments and related products	E1	104	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3811	Engineering and scientific instruments	-	10	5	.5	10.5	.3	.6	4.2	19.0	10.3	28.7	.3
382	Measuring and controlling devices	E1	34	18	2.0	37.0	1.2	2.1	16.0	51.6	50.1	100.9	3.2
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	13	9	1.2	23.7	.8	1.3	10.9	26.6	36.1	61.8	2.2
384	Medical instruments and supplies	E2	28	5	.7	10.6	.4	.8	5.0	20.8	13.1	33.4	.3
3861	Photographic equipment and supplies	E1	18	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	E3	104	28	1.8	22.9	1.4	2.4	14.5	52.8	47.5	100.1	5.2
399	Miscellaneous manufactures	E5	61	17	1.0	11.1	.7	1.3	6.8	20.1	19.0	39.1	1.8
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E6	30	7	.5	5.3	.4	.7	3.4	10.1	11.8	21.9	1.6
—	Auxiliaries	-	17	11	.8	17.8	-	-	-	-	-	-	-
	Sullivan County	E5	73	14	1.0	12.9	.8	1.4	8.6	34.6	49.0	84.1	1.1
	Tioga County	-	54	24	7.8	202.3	2.9	5.3	45.2	310.9	227.0	512.0	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Tompkins County -----	-	89	25	4.4	74.2	2.9	5.8	42.3	145.0	122.4	298.2	(D)
27	Printing and publishing -----	E1	35	7	.5	7.1	.3	.7	3.6	15.6	8.6	24.0	(D)
35	Machinery, except electrical -----	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines -----	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment -----	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c., and typewriters -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ulster County -----	E1	233	83	11.8	271.2	5.3	10.4	66.4	245.8	212.0	455.8	14.3
23	Apparel and other textile products -----	-	24	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	-	17	10	.5	4.9	.3	.5	2.2	10.9	28.5	38.6	.1
27	Printing and publishing -----	E2	27	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	19	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, hand tools, and hardware -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3421	Cutlery -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	E1	40	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment -----	-	11	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	-	1	1	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Warren County -----	-	98	28	4.5	84.2	3.3	6.4	54.2	180.2	224.7	413.7	17.3
23	Apparel and other textile products -----	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills, except building paper -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2816	Inorganic pigments -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Washington County -----	-	85	30	5.6	106.0	4.2	8.2	69.5	264.8	255.8	529.1	10.5
26	Paper and allied products -----	-	9	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products -----	-	5	4	.8	16.1	.7	1.4	12.2	67.0	76.4	145.0	.5
2647	Sanitary paper products -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products -----	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (million)	Wages (million dollars)				
	Wayne County	-	111	39	7.3	122.3	4.8	9.4	63.9	326.4	326.0	649.7	26.4
20	Food and kindred products	-	23	13	1.5	19.9	1.1	2.4	12.1	90.2	141.3	230.4	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	14	8	1.2	15.2	.9	2.1	9.6	62.3	101.9	163.2	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2643	Bags, except textile bags	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3293	Gaskets, packing, and sealing devices ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	11	3	.6	8.6	.6	1.1	7.2	43.1	25.2	62.7	(D)
35	Machinery, except electrical	E2	18	3	.5	8.1	.4	.8	5.1	15.2	15.5	30.8	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	2	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Westchester County	E1	1 309	433	65.7	1 570.5	27.9	52.4	429.5	2 095.7	3 248.3	5 331.8	104.9
20	Food and kindred products	-	53	19	2.6	55.0	2.0	4.0	38.4	471.9	480.4	952.6	10.5
202	Dairy products	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	10	4	.7	18.3	.5	1.2	13.7	364.8	143.6	508.3	1.8
2086	Bottled and canned soft drinks	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E2	108	49	3.4	39.5	3.0	5.2	27.4	81.7	107.5	191.8	1.4
233	Women's and misses' outerwear	E4	64	35	1.9	18.1	1.8	3.0	14.9	27.9	21.7	49.4	.3
2335	Women's and misses' dresses	E7	46	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments ..	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products ..	E3	23	7	.6	7.9	.5	.9	5.3	25.7	42.9	70.1	.8
25	Furniture and fixtures	E4	31	7	.8	9.0	.6	1.1	6.6	16.0	15.3	31.7	.3
26	Paper and allied products	E1	19	7	.6	9.0	.5	1.0	5.8	16.7	23.7	40.5	1.0
27	Printing and publishing	E1	319	61	9.6	190.1	2.9	5.3	46.2	660.8	297.1	964.7	32.6
2711	Newspapers	-	26	6	1.6	24.8	.3	.5	4.8	66.8	16.6	83.4	1.1
2721	Periodicals	-	32	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E1	31	9	.9	12.8	.4	.5	5.3	33.9	10.7	44.0	(D)
275	Commercial printing	E4	135	19	1.7	32.3	1.2	2.3	21.4	67.8	39.4	106.8	3.0
2752	Commercial printing, lithographic	E2	77	16	1.2	25.1	.9	1.6	16.8	50.4	28.7	78.8	2.0
279	Printing trade services	-	27	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2795	Lithographic platemaking services	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E2	52	16	1.3	27.4	.8	1.6	12.2	97.0	76.3	173.9	15.4
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	51	15	1.4	24.5	1.0	2.0	13.0	36.2	60.1	95.0	5.8
3079	Miscellaneous plastics products	E2	48	15	1.4	24.1	1.0	2.0	12.7	35.3	59.3	93.2	5.7
31	Leather and leather products	-	12	5	.8	9.4	.7	1.2	6.7	19.0	17.7	37.9	.5
317	Handbags and other personal leather goods ..	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E2	30	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	16	14	1.5	28.9	1.1	2.1	17.8	53.9	183.5	247.5	1.9
335	Nonferrous rolling and drawing	-	8	7	1.0	18.2	.7	1.2	10.9	33.5	165.3	207.9	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating ..	-	4	4	.7	13.1	.5	.9	8.2	28.1	41.5	74.1	(D)
336	Nonferrous foundries	-	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	115	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E4	32	7	.5	10.1	.3	.7	6.4	18.0	20.6	39.6	.7
346	Metal forgings and stampings	E1	16	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	15	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products ..	E2	27	9	.8	13.4	.6	1.2	9.4	26.7	19.9	46.2	1.0
35	Machinery, except electrical	E3	111	26	2.7	53.2	1.8	3.5	28.8	108.8	82.1	193.7	6.9
353	Construction and related machinery	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3534	Elevators and moving stairways	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	8	6	.6	15.0	.4	.8	9.0	30.5	25.8	57.1	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
36	Westchester County—Con.												
	Electric and electronic equipment -----	E2	92	49	6.0	95.8	4.1	7.7	50.4	192.5	188.4	383.0	10.1
362	Electrical industrial apparatus	E5	6	5	.7	12.0	.3	.7	4.8	29.8	14.1	42.7	(D)
3622	Industrial controls	E3	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	19	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	31	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E4	22	10	.6	9.3	.5	.8	5.7	15.0	9.3	24.0	.8
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E5	10	4	.5	11.2	.3	.6	7.8	17.6	14.1	34.2	(D)
37	Transportation equipment -----	-	21	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	7	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	E1	73	29	4.1	73.2	1.6	3.0	22.8	145.3	168.6	281.2	5.7
382	Measuring and controlling devices	E3	19	9	.7	13.3	.3	.6	4.8	22.1	11.7	34.4	2.6
3832	Optical instruments and lenses	E1	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	20	4	.7	11.0	.4	.8	5.2	32.4	66.1	97.7	1.2
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	E4	79	19	1.5	19.1	1.2	1.8	13.5	32.7	34.6	67.8	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	45	12	.9	9.8	.7	1.0	7.5	15.3	12.0	27.7	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E3	21	7	.6	6.0	.5	.7	5.2	6.7	5.4	12.5	(D)
-	Auxiliaries -----	-	73	49	21.0	751.6	-	-	-	-	-	-	-
	Wyoming County -----	-	44	20	3.6	49.7	2.8	5.3	32.6	144.5	130.9	278.1	16.7
23	Apparel and other textile products -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2395	Pleating and stitching	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment -----	-	3	3	1.6	20.2	1.2	2.5	13.3	60.0	42.0	103.1	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Yates County -----	E1	24	7	.7	11.8	.4	.9	6.2	20.0	48.0	68.7	1.6

¹Payroll, employment, and sales data for some small single-unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Statistics for some industry groups and industries are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such industry groups and industries with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in the group.

⁴Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior year data.

⁵Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Albany -----	-	97	37	4.4	87.3	2.2	4.5	35.2	262.5	216.0	479.3	14.9
20	Food and kindred products -----	-	14	8	.9	17.0	.7	1.6	12.8	73.6	117.8	192.2	(D)
205	Bakery products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2291	Felt goods, except woven felts and hats	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	-	39	9	1.8	37.8	.4	.9	7.1	115.7	34.8	150.5	6.4
273	Books	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Amityville	E3	44	20	1.7	31.2	1.2	2.2	16.5	75.2	47.8	123.3	12.4
37	Transportation equipment	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft equipment, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Amsterdam	-	59	33	3.6	48.8	2.7	4.7	27.9	219.6	192.0	398.4	8.5
23	Apparel and other textile products	-	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	-	8	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ardeley	E6	6	3	1.2	34.6	.1	.2	1.2	3.9	5.5	9.4	.7
-	Auxiliaries	-	1	1	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Auburn	E2	57	21	3.6	72.2	2.2	4.3	36.8	174.7	209.1	381.5	(D)
33	Primary metal industries	E1	4	4	.5	10.3	.4	.7	7.3	15.6	59.6	76.4	(D)
35	Machinery, except electrical	E3	7	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E9	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Avon	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Baldwinsville	-	12	6	1.0	17.7	.7	1.2	11.7	32.3	36.5	67.7	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Batavia	-	39	20	2.0	37.5	1.4	2.6	21.2	86.3	143.5	233.3	9.6
34	Fabricated metal products	E1	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	-	7	4	.6	11.8	.4	.7	6.7	25.5	16.6	45.2	(D)
	Beacon	-	22	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Binghamton	E1	110	45	11.9	219.7	6.1	11.8	90.5	420.7	396.9	799.2	28.3
27	Printing and publishing	-	21	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	11	5	.7	11.7	.5	1.0	7.9	18.0	11.5	30.5	.6
349	Miscellaneous fabricated metal products ..	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	-	15	5	2.3	36.0	1.6	3.3	24.7	77.1	57.3	134.3	7.2
353	Construction and related machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Electric and electronic equipment	-	13	10	4.2	88.1	1.4	2.6	16.3	197.4	112.9	289.2	6.7
366	Communication equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E4	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E4	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Briarcliff Manor	E2	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and Industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
32	Brockport	-	10	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Stone, clay, and glass products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Buffalo	E1	837	233	36.9	773.2	24.3	46.2	468.2	1 624.3	1 801.2	3 455.8	119.2
20	Food and kindred products	-	68	36	5.5	123.2	3.8	7.8	77.6	492.7	899.8	1 191.0	33.8
201	Meat products	E5	13	8	.7	13.4	.5	1.0	9.6	26.6	68.6	95.0	1.9
2013	Sausages and other prepared meats	E5	11	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	10	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2041	Flour and other grain mill products	-	5	5	.8	24.6	.6	1.5	20.0	53.7	244.6	299.1	2.5
2043	Cereal breakfast foods	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	17	5	1.1	19.7	.5	1.0	8.0	40.7	22.4	63.1	1.7
2051	Bread, cake, and related products	-	17	5	1.1	19.7	.5	1.0	8.0	40.7	22.4	63.1	1.7
23	Apparel and other textile products	-	31	5	2.1	28.8	1.9	3.2	23.3	41.4	35.2	76.2	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E1	17	8	.8	13.2	.6	1.2	8.9	32.6	18.0	50.5	1.0
251	Household furniture	E2	6	3	.5	8.2	.4	.7	5.6	18.6	7.0	25.3	.8
26	Paper and allied products	E1	26	18	1.6	26.1	1.2	2.3	16.7	46.5	49.2	95.4	3.2
264	Miscellaneous converted paper products	E1	12	9	1.0	15.0	.7	1.4	10.0	27.3	27.3	54.9	2.0
2642	Envelopes	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	14	9	.6	11.0	.5	1.0	6.8	19.2	21.8	40.4	1.1
27	Printing and publishing	E1	110	24	3.8	80.2	2.0	3.4	40.3	130.6	88.1	218.6	7.0
2711	Newspapers	-	11	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	68	17	1.6	34.7	1.0	1.7	18.6	67.4	50.9	118.2	5.8
2752	Commercial printing, lithographic	E1	40	13	1.4	30.9	.8	1.4	16.1	60.2	46.3	106.5	5.3
28	Chemicals and allied products	-	36	19	2.4	57.0	1.2	2.3	22.7	155.5	112.4	270.3	12.0
283	Drugs	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	27	10	.7	11.2	.5	1.0	6.1	23.3	20.9	44.9	1.1
3079	Miscellaneous plastics products	E2	23	8	.6	8.9	.4	.8	4.7	19.8	16.6	37.1	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	17	4	.8	15.2	.7	1.2	12.4	36.3	17.9	52.6	1.7
33	Primary metal industries	-	18	9	2.1	46.5	1.3	2.3	26.5	51.2	123.2	194.4	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	78	30	2.0	38.2	1.5	2.8	23.8	74.9	64.8	142.7	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	27	11	.7	14.1	.4	.8	7.8	25.8	28.4	56.7	.5
347	Metal services, n.e.c.	E3	17	7	.5	7.7	.4	.8	5.8	16.9	7.6	24.6	.9
35	Machinery, except electrical	E1	91	30	5.4	111.3	3.1	5.8	61.3	183.3	144.9	336.2	13.7
354	Metalworking machinery	-	19	6	.8	18.2	.5	1.0	10.5	28.1	15.0	48.1	1.5
3542	Machine tools, metal forming types	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E4	8	2	.5	9.0	.3	.5	4.9	17.2	12.7	30.9	(D)
356	General industrial machinery	-	13	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E4	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E4	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical	E2	38	11	.6	11.0	.5	.9	7.6	17.9	7.4	25.1	1.5
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E2	37	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	E3	15	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3622	Industrial controls	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	14	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	9	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	7	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	11	5	.9	14.8	.6	1.1	8.1	26.5	50.4	76.0	3.0
384	Medical instruments and supplies	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	16	7	.9	23.6	-	-	-	-	-	-	-
33	Camden	E3	13	6	1.2	21.3	1.0	1.9	16.1	49.5	81.1	131.5	6.1
33	Primary metal industries	E3	4	3	1.1	19.5	.9	1.8	15.1	46.2	78.9	126.2	5.9
335	Nonferrous rolling and drawing	E3	4	3	1.1	19.5	.9	1.8	15.1	46.2	78.9	126.2	5.9
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	E3	3	3	1.1	19.5	.9	1.8	15.1	46.2	78.9	126.2	5.9

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Canandaigua	E1	24	11	1.6	23.9	.9	1.8	12.4	71.4	93.5	164.3	9.4
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E3	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products	E3	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Carthage	-	8	5	.8	12.4	.5	1.0	8.4	35.4	51.1	86.7	(D)
	Cohoes	E5	27	11	1.2	18.5	.7	2.1	14.4	40.7	104.0	144.3	(D)
	Colonie	E1	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Corinth	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills, except building paper	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Corning	-	21	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	8	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	3	2	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Cortland	-	38	18	4.4	70.4	3.0	5.5	40.4	152.9	97.4	251.1	12.1
23	Apparel and other textile products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres and allied garments	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	-	5	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c., and typewriters	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Dansville	-	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Depew	-	27	7	1.0	17.9	.7	1.2	11.0	25.8	24.0	52.7	1.8
33	Primary metal industries	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Dobbs Ferry	E8	19	5	.7	17.7	.1	.2	1.3	8.5	4.8	13.2	.6
-	Auxiliaries	-	2	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Dolgeville	-	7	5	.9	9.3	.7	1.4	6.1	17.7	13.7	31.6	(D)
31	Leather and leather products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Dunkirk	-	36	19	3.8	82.0	2.9	5.0	56.9	284.2	324.4	613.2	17.5
20	Food and kindred products	-	8	8	1.4	26.5	1.0	1.8	16.7	195.1	175.4	365.5	10.8
203	Preserved fruits and vegetables	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	East Aurora	-	19	8	5.1	124.8	2.7	5.4	57.6	135.3	55.7	193.9	(D)
35	Machinery, except electrical	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	2	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	East Syracuse	-	49	21	5.0	129.1	2.3	4.8	47.9	240.3	263.0	523.5	20.6
26	Chemicals and allied products	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Drugs	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2634	Pharmaceutical preparations	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	-	10	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ellenville	-	18	7	.8	10.5	.8	1.4	6.8	26.0	39.5	88.8	.8
34	Fabricated metal products	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, hand tools, and hardware	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3421	Cutlery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Elmira	-	38	23	4.8	85.2	3.0	5.7	53.2	165.6	122.9	310.0	8.6
27	Printing and publishing	-	8	5	.5	7.5	.3	.5	3.6	16.9	6.0	27.1	.6
32	Stone, clay, and glass products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	-	6	3	1.3	24.9	.8	1.4	14.2	61.6	26.9	69.0	1.6
354	Metalworking machinery	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Elmira Heights	E1	15	7	.6	15.5	.6	1.0	10.2	30.7	20.7	52.2	2.7
	Elmsford	E2	43	13	.9	19.4	.7	1.3	12.2	38.2	26.3	66.4	2.6
27	Printing and publishing	E3	16	8	.5	12.9	.4	.7	6.6	24.9	11.6	36.4	1.3
	Endicott	-	29	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fairport	-	25	10	1.3	29.2	1.1	1.9	21.4	63.6	88.1	153.3	5.5
34	Fabricated metal products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Falconer	E1	21	11	1.1	16.6	.6	1.5	11.4	40.6	37.9	60.7	(D)
	Farmingdale	-	51	11	6.5	170.7	3.4	6.6	76.6	449.7	105.3	525.6	4.4
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fayetteville	E1	11	6	.5	7.5	.4	.7	4.9	13.5	6.5	22.1	.3
	Fort Edward	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Freeport	E5	145	46	3.5	55.5	2.6	5.0	32.3	139.9	219.4	356.2	6.2
34	Fabricated metal products	E1	19	9	.5	6.4	.4	.6	5.6	17.9	12.6	29.7	.6
	Fulton	-	27	16	4.6	111.5	3.3	6.5	77.0	453.4	501.3	957.3	22.4
20	Food and kindred products	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	-	9	5	.5	11.6	.3	.5	5.1	20.4	15.6	36.1	.2

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
27	Garden City -----	E1	40	14	1.7	33.7	1.0	1.7	15.0	50.8	56.1	106.8	2.7
	Printing and publishing -----	-	13	4	.5	10.9	.2	.4	4.7	20.2	28.8	49.5	.5
35	Geneva -----	E4	20	12	1.2	21.6	.7	1.5	12.2	59.6	54.3	117.9	2.5
	Machinery, except electrical -----	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Glen Cove -----	E1	60	22	4.2	75.0	2.5	4.7	34.8	154.3	144.7	299.2	5.8
	Electric and electronic equipment -----	-	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Glens Falls -----	-	48	18	3.2	58.8	2.3	4.7	39.7	132.9	165.8	305.6	14.1
	Apparel and other textile products -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills, except building paper -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Gloversville -----	E1	82	30	3.4	46.7	2.7	4.6	32.9	102.7	144.1	241.3	4.0
	Leather and leather products -----	E1	40	17	2.0	28.9	1.6	2.8	21.9	42.7	87.2	128.5	2.3
3111	Leather tanning and finishing -----	E1	24	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3151	Leather gloves and mittens -----	-	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Gowanda -----	-	7	2	.5	6.4	.4	.8	5.3	13.0	19.9	32.8	(D)
	Granville -----	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Green Island -----	-	7	5	1.5	39.5	1.1	2.0	26.4	70.9	55.8	127.4	5.9
	Stone, clay, and glass products -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3292	Asbestos products -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Hamburg -----	-	14	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fabricated metal products -----	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Harrison -----	E1	25	9	3.7	107.7	.3	.5	4.8	63.6	17.2	80.9	1.2
	Printing and publishing -----	-	6	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	Auxiliaries -----	-	8	6	2.4	84.4	-	-	-	-	-	-	-
22	Haverstraw -----	-	14	8	.9	10.7	.7	1.3	7.1	26.0	16.6	43.0	.5
	Textile mill products -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hempstead -----	E3	54	15	.8	11.5	.7	1.1	6.9	23.8	27.4	51.4	.9
35	Herkimer -----	-	15	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Machinery, except electrical -----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hoosick Falls -----	-	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hornell -----	E1	14	8	1.0	12.9	.6	1.2	6.9	30.2	30.8	58.3	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
	Horseheads	-	15	6	1.4	28.8	.9	2.0	15.5	51.3	57.5	108.9	8.3
36	Electric and electronic equipment	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes, all types	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hudson	E3	30	12	1.2	16.5	.9	1.8	9.1	33.2	31.6	68.0	.8
	Hudson Falls	-	15	4	2.0	41.1	1.4	2.7	26.2	81.7	67.2	153.0	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ilion	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordinance and accessories, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ithaca	E1	61	19	2.6	45.1	1.4	3.0	20.7	77.1	82.2	162.9	4.4
27	Printing and publishing	E1	29	7	.5	6.9	.3	.6	3.5	14.7	8.3	22.8	(D)
35	Machinery, except electrical	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Jamestown	-	98	42	5.4	94.9	3.8	7.7	63.9	180.1	124.5	303.5	5.9
25	Furniture and fixtures	-	18	7	.6	8.0	.4	1.0	5.6	12.1	14.5	26.9	.2
34	Fabricated metal products	-	21	12	1.8	33.5	1.3	2.7	23.2	57.4	28.5	86.7	1.6
342	Cutlery, hand tools, and hardware	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	-	17	9	1.2	25.8	1.0	2.1	20.3	39.7	22.2	62.1	1.7
356	General industrial machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Johnson City	-	39	15	3.6	76.4	1.9	3.6	29.5	152.2	95.3	242.2	5.8
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	5	3	.7	13.9	.5	.9	8.6	35.8	43.4	79.4	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	4	3	.7	13.7	.4	.9	8.5	35.5	43.3	78.9	(D)
	Johnstown	E2	48	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E4	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	E4	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products	E1	29	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing	E2	20	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Kingston	E2	74	24	6.0	179.6	1.1	2.0	11.4	39.1	28.0	67.7	2.3
-	Auxiliaries	-	1	1	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Lackawanna	-	13	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	3	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lakewood	-	10	5	1.2	26.3	.6	1.2	12.3	14.2	79.2	97.3	(D)
35	Machinery, except electrical	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
38 384 3842	Lancaater	-	19	9	1.4	26.0	.9	1.6	14.3	59.7	47.1	106.2	(D)
	Instruments and related products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Medical instruments and supplies	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Surgical appliances and supplies	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32 326 3264	Le Roy	-	17	10	1.5	29.0	1.1	2.0	19.5	54.0	49.2	101.0	4.2
	Stone, clay, and glass products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pottery and related products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Porcelain electrical supplies	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lindenhurst	E4	95	31	1.9	26.5	1.5	2.9	17.6	46.1	42.7	89.1	2.3
	Little Falls	-	13	6	1.0	13.9	.9	1.8	10.2	32.0	45.5	77.3	1.3
	Liverpool	-	14	4	.5	14.0	.3	.5	5.0	22.7	22.5	45.1	(D)
	Lockport	-	48	20	6.2	222.5	6.4	12.2	168.8	691.3	410.9	1 100.9	16.4
33	Primary metal industries	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	10	4	.5	9.3	.4	.7	5.9	20.3	18.0	35.8	.7
35	Machinery, except electrical	-	9	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Long Beach	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lowville	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lynbrook	E2	71	20	1.3	19.4	1.0	2.0	11.1	30.7	30.1	61.0	1.1
	Lyons	-	10	5	.5	8.3	.4	.8	5.8	21.1	41.0	63.4	2.0
31 314 3142	Malone	E1	17	6	.9	9.0	.8	1.3	6.2	23.2	26.1	47.4	.6
	Leather and leather products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Footwear, except rubber	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	House slippers	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36 367 3678	Mamaroneck	E2	60	20	2.0	32.0	1.3	2.5	17.0	55.0	68.3	144.7	6.6
	Electric and electronic equipment	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Electronic components and accessories	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Electronic connectors	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36 366 3662	Manlius	-	13	5	1.0	15.4	.7	1.2	7.6	36.5	35.0	72.2	(D)
	Electric and electronic equipment	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Communication equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Radio and TV communication equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39 394 3944	Medina	-	18	8	1.5	23.8	1.3	2.3	18.6	55.3	53.0	108.8	1.4
	Miscellaneous manufacturing industries ..	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Toys and sporting goods	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Games, toys, and children's vehicles	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Menands	E1	10	8	.5	10.3	.2	.5	3.1	9.3	24.8	34.9	.2
	Middletown	-	47	19	2.5	37.1	1.8	2.9	19.5	86.4	77.3	164.1	14.3
	Rubber and miscellaneous plastics products	-	4	3	.5	7.0	.4	.8	5.0	18.5	14.2	33.2	(D)
	Mineola	E3	90	32	2.1	34.5	1.5	3.0	21.0	80.6	71.0	151.8	2.7
34	Fabricated metal products	E2	12	7	.8	9.4	.5	.9	6.3	25.7	29.7	55.5	.9
35	Machinery, except electrical	E2	13	8	.5	9.7	.4	.7	6.1	15.3	8.2	23.8	.5

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
22	Mohawk	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Textile mill products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knitting mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Knit underwear mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Mount Kisco	E2	22	8	1.1	18.2	.7	1.2	9.5	38.8	23.3	59.8	2.1
	Mount Vernon	E1	238	88	8.7	146.3	8.0	11.1	75.5	299.3	373.3	871.9	14.9
23	Apparel and other textile products	E6	27	18	.8	8.7	.7	1.3	6.0	8.5	4.0	12.8	.1
233	Women's and misses' outerwear	E7	21	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's and misses' dresses	E7	18	12	.5	3.9	.5	.9	3.5	5.3	1.6	6.9	.1
27	Printing and publishing	-	29	4	.7	15.2	.3	.5	5.8	42.7	20.6	63.6	1.5
28	Chemicals and allied products	E1	11	4	.5	10.2	.3	.5	3.7	18.8	20.2	39.4	1.0
34	Fabricated metal products	E4	29	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	E2	29	9	1.1	23.7	.9	1.8	15.8	44.6	42.0	86.3	3.9
36	Electric and electronic equipment	-	25	14	2.4	35.4	1.7	3.2	18.6	83.7	93.2	175.1	2.0
364	Electric lighting and wiring equipment	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	10	6	1.2	19.6	.9	1.8	11.2	44.2	56.4	99.6	.8
3674	Semiconductors and related devices	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E1	12	5	.5	10.0	.2	.5	3.8	22.7	12.1	33.7	2.4
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	E2	20	6	.5	4.8	.4	.6	3.9	7.2	4.0	11.2	.1
	Newark	-	19	5	1.1	14.5	.9	1.7	10.2	35.1	30.1	65.0	1.3
	Newburgh	E3	73	37	2.4	30.3	1.8	3.4	18.5	56.3	35.7	92.9	2.2
	New Hyde Park	E4	47	19	1.5	29.8	1.0	2.1	17.3	53.3	51.7	105.3	2.0
	New Rochelle	E2	109	40	3.6	69.7	2.3	4.7	38.8	131.7	148.1	279.5	4.4
34	Fabricated metal products	E2	16	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	8	5	.7	11.3	.4	.9	5.8	23.1	36.6	57.9	.3
	New York	E2	17 848	5 638	529.0	9 745.1	311.1	606.3	3 975.5	19 501.2	19 428.0	39 050.4	651.8
20	Food and kindred products	E1	533	208	21.7	431.3	15.0	30.0	263.5	1 264.0	2 100.3	3 352.1	56.7
201	Meat products	E2	79	38	3.2	70.6	2.5	5.0	53.2	151.4	427.3	578.6	8.0
2013	Sausages and other prepared meats	E2	63	34	2.8	65.4	2.2	4.5	48.9	140.3	389.8	529.9	(D)
202	Dairy products	E1	40	18	1.6	38.3	1.0	1.8	23.4	99.7	262.2	361.3	1.9
2024	Ice cream and frozen desserts	E1	16	7	.6	13.3	.4	.6	8.1	38.0	56.1	94.0	.9
2026	Fluid milk	E1	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E1	53	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	E1	19	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E2	146	46	6.2	124.2	3.6	7.2	58.1	285.1	195.8	481.0	(D)
2051	Bread, cake, and related products	E1	120	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	E4	26	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	34	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2065	Confectionery products	E2	24	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E1	51	16	2.4	56.9	1.4	2.9	31.3	206.2	311.8	512.8	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E1	25	10	1.7	41.8	1.1	2.2	25.0	155.9	252.3	407.1	4.6
209	Miscellaneous foods and kindred products ..	E1	118	45	3.9	61.1	2.9	5.6	43.9	226.4	409.7	633.9	12.3
2095	Roasted coffee	-	12	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2098	Macaroni and spaghetti	E1	28	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E2	58	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E4	783	282	17.3	227.9	14.5	29.2	168.0	477.0	569.5	1 051.6	31.2
2221	Weaving mills, manmade fiber and silk	E5	17	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	E4	524	208	12.6	162.8	10.6	21.4	120.8	352.4	429.5	786.1	23.0
2253	Knit outerwear mills	E4	368	158	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Circular knit fabric mills	E4	82	29	1.8	26.1	1.4	3.8	18.0	57.3	124.5	180.2	12.0
2258	Warp knit fabric mills	E1	28	10	.9	12.7	.7	1.5	8.4	23.2	26.0	49.6	(D)
226	Textile finishing, except wool	E5	60	20	1.0	14.0	.8	1.6	10.3	19.8	27.4	47.7	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E5	101	28	1.7	22.0	1.4	2.8	15.1	46.4	47.8	94.6	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized	E5	17	7	.5	7.1	.4	.7	3.8	15.1	13.8	29.1	.3
2299	Textile goods, n.e.c.	E8	45	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments ²		All employees		Production workers				Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E ¹	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
23	New York—Con.												
	Apparel and other textile products -----	E2	5 733	2 131	143.4	1 699.6	113.3	228.7	1 078.1	4 199.6	6 357.7	10 601.7	66.7
2311	Men's and boys' suits and coats -----	E2	118	48	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	E1	332	146	11.0	133.8	8.5	15.4	79.7	425.5	597.5	1 029.0	9.8
2321	Men's and boys' shirts and nightwear ---	E1	91	37	2.8	43.2	1.7	3.3	17.3	171.8	326.3	501.9	4.2
2323	Men's and boys' neckwear -----	E4	73	36	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2327	Men's and boys' separate trousers -----	E2	52	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2328	Men's and boys' work clothing -----	E1	21	5	.5	4.4	.3	.5	2.6	36.8	31.7	68.7	.2
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. -----	E1	86	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	E2	3 133	1 248	75.5	924.1	60.0	128.4	577.1	2 319.3	3 740.8	6 081.3	37.7
2331	Women's and misses' blouses -----	E2	409	175	10.3	129.4	8.1	15.1	71.9	389.6	630.8	1 021.6	3.7
2335	Women's and misses' dresses -----	E2	1 827	653	36.3	405.8	30.0	60.8	282.0	842.9	1 172.3	2 016.5	15.1
2337	Women's and misses' suits and coats -----	E2	488	212	15.7	231.4	11.6	33.6	128.3	559.6	1 040.5	1 612.9	8.8
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. ---	E2	409	208	13.1	157.5	10.3	18.9	94.9	527.2	897.3	1 430.3	10.0
234	Women's and children's undergarments ---	E1	219	94	7.5	88.0	5.9	10.2	51.5	264.5	362.2	633.5	2.3
2341	Women's and children's underwear -----	E1	171	70	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres and allied garments -----	E1	48	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery -----	E2	145	48	3.0	28.8	2.7	5.2	22.7	55.0	50.7	105.3	1.0
2351	Millinery -----	E1	66	21	1.4	13.9	1.2	2.3	10.1	24.5	28.1	51.8	.3
2352	Hats and caps, except millinery -----	E3	79	27	1.6	14.9	1.5	2.9	12.6	30.5	22.6	53.4	(D)
236	Children's outerwear -----	E1	214	123	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Children's dresses and blouses -----	E1	120	77	4.4	53.9	3.3	6.3	29.4	143.9	262.1	409.9	1.3
2363	Children's coats and suits -----	E1	26	14	1.8	17.1	1.5	3.1	12.7	28.6	49.3	78.8	(D)
2369	Children's outerwear, n.e.c. -----	E1	68	32	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2371	Fur goods -----	E5	432	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories ---	E1	350	136	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2384	Robes and dressing gowns -----	E1	53	27	1.8	22.4	1.5	2.8	11.9	66.3	99.4	168.4	1.0
2386	Leather and sheep lined clothing -----	E1	66	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2387	Apparel belts -----	E1	153	67	4.9	57.5	4.0	7.6	36.0	112.5	114.2	225.4	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c. -----	E1	55	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products --	E4	790	248	20.5	200.0	15.5	30.9	139.5	400.3	519.3	918.5	8.7
2391	Curtains and draperies -----	E3	80	23	1.4	18.7	1.1	1.9	10.8	39.6	70.1	109.7	.3
2392	House furnishings, n.e.c. -----	E4	163	68	8.5	63.9	5.5	13.4	40.0	134.6	236.8	370.4	2.4
2395	Pleating and stitching -----	E5	196	56	3.8	37.6	3.3	5.9	29.7	76.8	66.2	143.4	1.4
2396	Automotive and apparel trimmings -----	E5	220	73	4.9	57.6	4.0	6.7	43.1	102.0	100.9	203.4	3.2
2399	Fabricated textile products, n.e.c. -----	E6	69	17	1.1	13.4	1.0	1.7	9.0	26.0	25.7	51.9	.7
24	Lumber and wood products -----	E6	256	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E6	106	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork -----	E7	49	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets -----	E5	53	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products -----	E5	105	17	1.4	20.4	1.2	2.2	14.0	37.5	30.2	67.9	1.4
2499	Wood products, n.e.c. -----	E5	104	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures -----	E4	518	146	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture -----	E4	256	53	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture -----	E4	113	21	1.3	14.3	1.1	2.0	10.9	28.5	24.9	53.2	(D)
2512	Upholstered household furniture -----	E5	49	6	.5	8.2	.4	.8	6.4	13.4	10.8	24.2	(D)
2514	Metal household furniture -----	E5	44	10	.7	8.9	.5	1.0	5.7	18.5	18.1	37.0	(D)
2515	Mattresses and bedsprings -----	E5	33	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture -----	E5	41	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Metal office furniture -----	E5	15	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures -----	E4	126	56	4.3	79.1	3.5	6.3	57.3	150.5	89.3	235.6	5.9
2541	Wood partitions and fixtures -----	E3	72	29	2.3	46.2	1.8	3.5	34.6	81.3	46.7	124.1	1.9
2542	Metal partitions and fixtures -----	E4	54	27	2.0	32.9	1.6	2.8	22.8	69.2	42.5	111.5	4.0
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	E4	90	18	1.5	21.5	1.0	2.0	13.1	47.3	51.1	97.8	5.1
2591	Draperies hardware and blinds and shades -----	E5	49	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. -----	E4	41	9	.8	13.1	.6	1.1	8.2	26.9	32.5	59.3	(D)
26	Paper and allied products -----	E4	315	139	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products --	E4	211	81	7.3	115.9	5.7	11.4	74.2	238.4	293.9	529.9	11.9
2641	Paper coating and glazing -----	E8	19	6	.5	9.9	.4	.7	6.3	14.5	22.9	37.4	.8
2642	Envelopes -----	E1	23	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2643	Bags, except textile bags -----	E5	51	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2645	Die-cut paper and board -----	E4	46	19	1.7	24.2	1.4	2.6	16.1	56.5	55.8	111.4	2.0
2648	Stationery products -----	E7	19	8	.6	8.6	.5	1.0	5.5	20.8	20.2	41.1	(D)
2649	Converted paper products, n.e.c. -----	E6	49	12	1.1	18.5	.8	1.6	10.4	35.0	44.0	78.6	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	E2	101	58	4.9	80.7	3.9	7.7	53.2	137.6	146.2	283.9	3.5
2651	Folding paperboard boxes -----	E3	29	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2652	Set-up paperboard boxes -----	E3	22	16	1.2	14.4	1.0	1.9	9.9	26.7	16.5	42.7	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	E3	34	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products --	-	10	4	.5	8.3	.4	.8	5.9	11.3	9.4	21.0	.1

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments ²			All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E ¹	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
27	New York—Con.												
	Printing and publishing	E2	3 419	763	106.4	2 413.4	41.4	79.2	809.0	7 370.9	4 298.6	11 663.5	222.0
2711	Newspapers	E3	187	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E3	443	153	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	371	110	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	309	92	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	E3	62	18	1.5	27.4	1.2	2.2	21.0	49.1	32.4	81.5	1.8
2741	Miscellaneous publishing	E2	203	28	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E4	1 589	265	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2751	Commercial printing, letterpress	E5	659	73	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E3	820	175	14.8	315.5	10.7	20.5	208.6	621.3	456.9	1 076.7	32.3
2753	Engraving and plate printing	E1	73	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	E5	26	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting card publishing	E5	22	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E1	186	66	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	46	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work	E1	140	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E3	392	88	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting	E3	257	55	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2793	Photoengraving; Electrotyping and												
2794	stereotyping	E8	30	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2795	Lithographic platemaking services	E2	105	24	2.1	55.0	1.4	2.9	38.7	104.9	40.8	144.1	4.5
28	Chemicals and allied products	E2	325	87	8.5	174.3	5.5	11.1	97.8	955.2	579.5	1 530.1	38.9
283	Drugs	-	35	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	22	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E2	144	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents	-	30	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	E2	35	6	.6	10.2	.3	.7	4.6	34.4	37.2	71.8	(D)
2844	Toilet preparations	E4	72	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	E4	53	11	.9	15.0	.5	1.0	6.8	37.3	54.4	92.1	1.3
286	Industrial organic chemicals	E3	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E4	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E4	55	13	1.0	18.0	.6	1.3	10.9	44.6	57.2	101.9	1.8
30	Rubber and miscellaneous plastic products	E3	315	119	8.2	108.8	6.7	12.3	72.5	244.1	270.1	515.2	15.5
3079	Miscellaneous plastics products	E3	286	113	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products	E3	406	153	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	E4	53	25	2.7	26.5	2.4	4.5	21.4	44.6	36.8	81.3	.6
3142	House slippers	E4	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	E3	29	14	1.1	12.1	1.0	1.8	9.3	23.4	17.4	40.7	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	E8	15	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage	E5	50	34	3.0	32.6	2.5	4.3	21.2	67.3	54.3	122.2	(D)
317	Handbags and other personal leather goods	E2	222	83	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3171	Women's handbags and purses	E2	167	68	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c.	E4	55	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E3	201	44	3.8	56.7	3.1	6.1	40.9	124.2	127.5	252.4	(D)
3231	Products of purchased glass	E2	60	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E4	55	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E4	34	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E2	45	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	E1	125	44	4.1	73.1	3.1	5.7	48.4	90.3	404.1	552.5	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	-	13	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	21	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	-	7	4	1.2	18.0	.9	1.6	12.1	39.2	84.6	134.3	1.0
336	Nonferrous foundries	E4	36	14	.8	10.9	.7	1.3	8.5	18.7	15.5	34.7	.8
34	Fabricated metal products	E3	892	276	19.3	310.4	14.9	29.0	204.9	586.8	522.4	1 112.9	23.5
342	Cutlery, hand tools, and hardware	E2	56	23	2.3	38.1	1.8	3.1	25.2	88.4	52.2	140.3	4.9
3429	Hardware, n.e.c.	E1	33	13	1.6	27.2	1.2	2.0	18.1	55.9	35.6	91.1	3.5
344	Fabricated structural metal products	E4	275	79	5.6	103.9	4.1	8.5	65.9	163.4	199.8	365.2	4.5
3441	Fabricated structural metal	E2	39	9	.7	13.5	.5	1.5	8.6	25.2	37.9	63.6	.5
3442	Metal doors, sash, and trim	E6	56	19	1.2	20.6	.9	1.8	12.7	33.5	38.4	72.5	1.0
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E6	25	10	.7	12.1	.5	1.1	8.5	22.0	20.9	43.6	.8
3444	Sheet metal work	E7	77	23	1.5	27.5	1.1	2.1	18.3	42.3	45.8	88.7	1.3
3446	Architectural metal work	E2	63	9	.8	17.3	.6	1.3	12.0	23.8	20.7	44.4	.4
3448	Prefabricated metal buildings	-	5	4	.5	10.0	.3	.5	4.1	12.7	27.6	40.1	.3
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	32	12	1.1	17.3	.9	1.6	11.2	30.1	20.6	51.3	.9
3451	Screw machine products	E2	24	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	E3	117	46	2.7	45.5	2.2	4.1	29.9	95.0	79.0	174.1	3.3
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	110	40	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E3	202	54	3.5	43.9	2.9	5.6	31.4	87.2	46.1	133.1	4.5
3471	Plating and polishing	E3	156	46	2.8	35.4	2.3	4.5	25.0	71.3	37.6	108.7	3.2
3479	Metal coating and allied services	E2	46	8	.7	8.5	.6	1.1	6.3	15.9	8.6	24.4	1.3
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	178	48	3.4	51.1	2.6	5.0	34.1	97.7	99.8	198.9	4.7
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E4	56	14	.9	13.2	.7	1.3	8.3	22.0	23.0	45.6	1.0
3498	Fabricated pipe and fittings	E1	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E4	82	18	1.1	14.6	.9	1.6	10.4	30.3	26.1	56.8	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufac- ture ⁴ (million dollars)	Cost of mater- ials ⁵ (million dollars)	Value of ship- ments ⁶ (million dollars)	New capital expend- itures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ- ees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
35	New York—Con.												
	Machinery, except electrical	E3	635	126	13.0	235.4	9.4	17.7	142.5	433.3	319.6	750.0	26.2
353	Construction and related machinery	E3	29	12	1.5	30.2	1.1	2.1	16.8	47.8	48.6	97.2	5.4
3534	Elevators and moving stairways	E3	13	8	1.2	22.6	.8	1.7	12.4	31.7	35.0	67.6	2.8
354	Metalworking machinery	E4	145	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E4	108	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E3	126	33	3.1	60.8	2.1	3.8	33.4	110.4	67.3	178.8	5.4
3551	Food products machinery	E5	20	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery	E2	44	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	32	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E3	66	18	1.3	24.3	.9	1.9	14.9	50.5	33.5	85.0	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E5	27	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines	E1	20	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment	E1	12	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c., and typewriters ..	E1	7	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E2	40	18	1.6	26.7	1.2	2.4	16.4	51.0	59.9	112.3	2.4
3585	Refrigeration and heating equipment	E3	20	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except	E3	203	24	2.1	35.4	1.7	3.4	26.3	60.8	26.4	86.6	3.1
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E3	200	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	E1	464	159	22.8	399.2	14.5	26.0	189.4	979.7	632.7	1 582.0	51.8
361	Electric distributing equipment	E2	12	7	.8	12.3	.5	1.0	6.7	28.5	19.7	47.7	.5
3613	Switchgear and switchboard apparatus ..	E2	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E3	20	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances	E1	46	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans	-	10	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E2	125	56	7.7	122.2	5.5	9.3	70.2	239.6	204.8	450.1	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	13	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	E2	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E3	73	29	1.8	25.9	1.4	2.7	16.6	57.6	53.5	111.1	1.0
3646	Commercial lighting fixtures	E3	14	8	.6	10.9	.4	.8	6.6	22.3	18.7	40.8	.7
365	Radio and TV receiving equipment	E1	104	18	1.4	29.9	.6	1.0	7.2	131.6	81.2	215.6	3.5
3652	Phonograph records and prerecorded	E1	83	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	E1	58	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication	-	49	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	64	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	45	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and	-	35	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	-	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies,	-	23	8	.6	7.0	.4	.8	4.0	14.2	24.2	43.7	.4
	n.e.c.												
37	Transportation equipment	E2	127	46	4.9	97.1	3.7	7.5	66.2	198.3	132.7	332.7	12.5
371	Motor vehicles and equipment	E4	41	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E4	29	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	E1	21	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft equipment, n.e.c.	E2	16	9	1.0	21.9	.6	1.4	12.1	45.8	19.6	67.1	3.3
373	Ship and boat building and repairing	E2	56	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	E2	40	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E4	235	74	7.9	137.2	5.2	10.1	71.3	260.6	358.0	631.1	10.5
3811	Engineering and scientific instruments	-	16	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E4	31	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices,	E1	14	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	n.e.c.												
384	Medical instruments and supplies	E6	80	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E3	13	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E7	42	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies	E3	25	8	.8	13.2	.5	.9	5.7	34.2	30.0	64.4	(D)
3851	Ophthalmic goods	E2	20	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E4	35	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3873	Watches, clocks, and watchcases	E2	37	15	2.1	37.7	1.3	2.5	20.3	34.7	107.4	157.3	1.4

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
39	New York—Con.												
	Miscellaneous manufacturing industries	E3	1 994	477	37.0	541.8	28.1	50.9	329.5	1 154.1	1 620.8	2 828.4	35.8
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E3	890	176	12.7	218.6	8.8	15.9	120.5	478.5	974.9	1 493.2	13.8
3911	Jewelry, precious metal	E3	707	151	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware	E1	23	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E1	160	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments	E1	19	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	E4	153	65	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3942	Dolls	E4	80	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	E4	55	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E3	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, and office and art supplies	E2	69	18	2.2	29.5	1.6	3.0	17.2	64.6	70.8	136.0	3.1
3951	Pens and mechanical pencils	E3	21	8	.7	7.8	.6	1.1	5.4	20.2	15.8	35.3	.8
3952	Lead pencils and art goods	-	13	3	.5	7.8	.3	.5	3.2	16.2	21.5	39.2	.2
3955	Carbon paper and inked ribbons	E2	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions	E3	298	75	5.3	62.3	4.2	7.6	39.9	118.9	138.6	262.0	4.7
3961	Costume jewelry	E4	155	34	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3962	Artificial flowers	E2	34	8	.6	7.5	.5	.9	4.8	17.4	41.9	58.6	2.1
3963	Buttons	E2	50	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3964	Needles, pins, and fasteners	E2	59	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E4	565	140	10.4	158.6	8.1	14.7	103.2	311.7	278.6	590.7	(D)
3991	Brooms and brushes	E3	24	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising displays	E3	172	53	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E5	355	70	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	555	307	70.4	2 258.2	-	-	-	-	-	-	-
	Niagara Falls	-	82	43	10.8	258.7	6.2	12.0	135.0	717.2	449.5	1 197.9	54.5
20	Food and kindred products	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	13	9	3.3	85.8	2.1	4.1	51.2	382.7	249.2	629.1	19.8
286	Industrial organic chemicals	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	7	5	1.7	43.9	1.3	2.7	31.0	105.8	46.8	169.9	12.5
362	Electrical industrial apparatus	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	6	6	1.1	23.9	-	-	-	-	-	-	-
	North Tarrytown	-	7	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	North Tonawanda	-	76	32	3.1	56.2	2.1	4.1	31.9	108.2	109.1	218.2	9.9
35	Machinery, except electrical	-	27	10	.9	19.2	.6	1.2	11.8	38.6	22.0	62.0	5.5
	Norwich	-	18	12	3.1	84.0	1.3	2.5	15.6	55.2	37.6	91.5	3.6
37	Transportation equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	2	2	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Nyack	E2	19	5	.5	7.4	.2	.4	3.0	15.0	14.1	29.7	(D)
	Ogdensburg	-	18	10	.9	11.7	.7	1.3	7.9	25.7	42.0	68.4	(D)
	Olean	-	25	13	3.7	83.5	2.1	3.9	45.1	208.8	164.5	384.0	8.8
35	Machinery, except electrical	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Onelda	E5	18	9	1.0	18.7	.6	1.2	6.8	38.6	85.9	125.8	1.7

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
36 366 3662	Oneonta	-	21	11	1.0	13.3	.8	1.4	8.0	29.0	28.7	57.9	4.2
	Ossining	E3	32	14	1.0	19.1	.7	1.1	9.2	36.8	28.5	64.9	2.4
	Oswego	-	23	10	.7	12.9	.5	.9	8.3	19.4	52.6	75.2	(D)
	Owego	-	17	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Electric and electronic equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Communication equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Radio and TV communication equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32 329	Palmyra	-	10	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Stone, clay, and glass products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3293	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Gaskets, packing, and sealing devices ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23 23 239 2395	Patchogue	E2	44	9	.6	6.6	.5	.8	4.3	19.3	17.4	37.1	.6
	Peekskill	E1	39	11	.9	14.5	.6	1.2	8.6	46.0	25.7	72.3	(D)
	Pelham Manor	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Apparel and other textile products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Perry	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Apparel and other textile products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Miscellaneous fabricated textile products ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26 2621	Pleating and stitching	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Plattsburgh	-	37	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Paper and allied products	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27 2721	Paper mills, except building paper	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pleasantville	-	23	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Printing and publishing	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28 284 2844	Periodicals	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Port Chester	E2	67	21	1.7	25.0	1.3	2.4	15.5	85.4	55.2	142.0	3.3
	Port Jervis	E3	26	14	1.7	21.7	1.4	2.6	16.1	45.6	24.5	70.1	2.6
	Chemicals and allied products	E2	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Soaps, cleaners, and toilet goods	E2	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Toilet preparations	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Port Washington North	E1	20	6	.8	13.2	.6	1.0	7.7	31.5	18.9	50.0	1.2
27 273 2732	Poughkeepsie	-	67	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Printing and publishing	-	14	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Books	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Book printing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35 357 3573	Machinery, except electrical	-	16	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Office and computing machines	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Electronic computing equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28 283	Rensselaer	-	14	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Chemicals and allied products	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Drugs	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	1	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Rochester	-	610	218	87.1	2 362.8	44.3	85.6	1 021.8	5 132.2	2 587.8	8 003.1	429.9
20	Food and kindred products	E1	40	17	2.7	55.4	1.6	3.3	32.2	243.0	306.9	552.8	(D)
208	Beverages	-	10	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	12	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Paper and allied products	-	18	13	1.0	18.8	.8	1.5	12.0	36.3	52.8	88.8	(D)
264	Miscellaneous converted paper products ..	E1	11	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	124	31	5.0	107.0	3.0	5.8	61.5	236.2	95.8	330.0	(D)
2711	Newspapers	-	9	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	84	20	2.0	46.6	1.4	2.9	29.2	82.7	53.8	135.5	5.3
2752	Commercial printing, lithographic	E1	57	15	1.8	42.7	1.2	2.6	26.7	76.2	50.6	125.9	5.0
28	Chemicals and allied products	E2	14	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E3	80	29	2.5	50.0	1.8	3.4	30.8	94.2	77.1	172.2	(D)
344	Fabricated structural metal products	E7	20	7	.9	21.8	.6	1.0	10.6	41.9	32.1	74.3	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E9	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	E1	13	10	.7	12.6	.5	1.1	8.9	24.1	22.5	46.9	(D)
35	Machinery, except electrical	-	132	43	13.1	323.5	9.0	16.8	200.9	651.4	332.8	1 025.8	(D)
354	Metalworking machinery	-	62	17	4.9	112.0	3.5	6.2	73.3	153.3	65.0	225.6	10.0
3541	Machine tools, metal cutting types	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E4	47	9	.6	11.4	.5	1.0	8.8	17.7	6.6	26.0	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E1	12	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines	-	7	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical	-	37	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, valves	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E2	36	10	.7	10.2	.6	1.1	7.1	17.9	6.0	23.7	1.8
36	Electric and electronic equipment	-	29	14	7.4	182.6	4.6	8.8	101.6	398.1	252.2	653.1	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	-	7	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	6	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	13	6	.6	9.6	.5	1.0	6.5	18.7	11.3	29.7	1.5
3679	Electronic components, n.e.c.	-	13	6	.6	9.6	.5	1.0	6.5	18.7	11.3	29.7	1.5
38	Instruments and related products	-	41	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	6	5	3.2	69.6	1.2	2.4	19.5	128.2	39.1	173.1	(D)
3823	Process control instruments	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	-	6	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	13	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	E3	22	7	.8	13.3	.5	1.0	7.8	20.3	27.9	49.5	(D)
—	Auxiliaries	-	13	8	6.6	241.0	-	-	-	-	-	-	-
	Rockville Centre	E3	36	8	.6	7.4	.3	.6	3.6	17.4	13.6	30.9	1.2
	Rome	-	48	17	3.7	69.3	2.6	4.7	44.1	126.4	242.9	384.0	6.1
33	Primary metal industries	-	4	4	2.3	41.9	1.7	3.0	28.9	82.3	191.0	286.2	4.3
335	Nonferrous rolling and drawing	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating ..	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Saratoga Springs	-	29	10	1.4	21.3	1.0	1.7	13.6	59.1	79.2	134.7	(D)
	Saugerties	E2	15	2	.9	14.0	.7	1.3	9.2	29.7	13.3	41.2	2.0
36	Electric and electronic equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
	Schenectady	-	85	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	7	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	11	9	5.6	165.3	-	-	-	-	-	-	-
	Seneca Falls	-	18	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes, all types	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	3	3	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Sherrill	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
391	Jewelry, silverware, and plated ware	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Sidney	-	8	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Solvay	-	13	8	2.4	63.7	1.7	3.2	42.7	139.0	101.8	241.5	6.8
28	Chemicals and allied products	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2812	Alkalies and chlorine	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	South Glens Falls	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spring Valley	E3	32	6	.7	10.8	.5	1.1	6.2	18.9	16.0	34.7	1.6
	Springville	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Suffern	-	19	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Syracuse -----	-	259	94	25.4	600.3	13.0	24.8	264.8	1 209.6	852.9	2 073.3	66.6
20	Food and kindred products -----	E4	17	10	.9	16.3	.4	.7	6.5	44.6	80.3	124.7	2.1
27	Printing and publishing -----	E2	51	10	1.6	26.9	.8	1.4	11.8	68.1	29.5	95.8	3.3
2711	Newspapers -----	-	7	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	-	10	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries -----	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E1	28	7	1.7	44.9	1.3	2.6	33.8	87.4	72.5	160.2	3.4
342	Cutlery, hand tools, and hardware -----	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	-	52	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	10	8	.7	13.4	.5	.9	8.7	28.9	18.7	48.4	.9
358	Refrigeration and service machinery -----	-	6	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment -----	-	16	12	8.9	231.9	4.4	8.2	90.8	399.1	214.7	602.4	32.1
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	4	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment -----	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment -----	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes, all types -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	E5	11	4	.7	12.4	.5	1.0	8.8	25.1	8.5	33.8	2.1
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	E4	12	5	.7	10.3	.5	.9	6.1	24.2	15.4	39.2	.9
399	Miscellaneous manufactures -----	E4	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	E5	7	4	.5	6.8	.4	.6	3.8	18.7	12.8	31.0	.6
—	Auxiliaries -----	-	13	8	3.8	95.1	-	-	-	-	-	-	-
	Tarrytown -----	-	23	10	4.1	107.4	.3	.6	4.6	44.0	46.4	60.1	.3
38	Instruments and related products -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3832	Optical instruments and lenses -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	-	8	6	2.6	80.9	-	-	-	-	-	-	-
	Ticonderoga -----	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills, except building paper -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tonawanda -----	-	71	31	10.2	283.7	7.7	13.9	212.5	562.3	1 273.9	1 841.2	139.7
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products -----	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	-	21	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Troy -----	E6	42	12	2.1	35.6	1.2	2.4	18.4	83.7	66.6	150.1	3.0
23	Apparel and other textile products -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	E9	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery -----	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment -----	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tuckahoe -----	E2	21	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Utica	E1	117	43	8.0	131.2	5.3	10.0	78.2	295.2	220.5	506.8	11.3
20	Food and kindred products	E2	21	8	.9	12.7	.8	1.1	7.1	31.6	74.3	106.6	.8
23	Apparel and other textile products	-	8	4	.6	6.8	.6	1.0	5.8	10.9	3.8	14.5	.1
27	Printing and publishing	E1	22	4	.6	7.4	.3	.5	3.1	21.7	5.8	27.4	1.2
34	Fabricated metal products	-	9	4	.5	7.8	.4	.7	5.6	14.1	13.1	27.6	.2
35	Machinery, except electrical	E2	16	7	3.6	73.2	2.2	4.2	43.9	174.2	60.7	224.9	6.5
351	Engines and turbines	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power driven hand tools	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines	E8	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment	E8	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Valley Stream	E2	90	18	2.0	31.6	1.6	3.0	24.4	59.0	41.3	97.5	3.1
34	Fabricated metal products	E1	14	6	1.0	17.5	.9	1.6	14.4	32.2	23.8	53.9	1.9
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Walden	E1	20	11	.8	11.3	.6	1.1	7.3	25.9	23.6	49.0	(D)
	Walton	-	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wappingers Falls	E7	15	4	.7	11.4	.4	.7	4.8	23.6	18.7	43.7	(D)
36	Electric and electronic equipment	E9	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Warsaw	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Watertown	E2	40	18	3.0	53.0	2.0	3.5	32.1	123.3	94.8	210.9	12.6
37	Transportation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Watervliet	-	13	5	1.5	31.9	.9	1.6	16.3	49.3	51.3	103.2	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Waverly	E1	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Webster	-	15	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	1	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Wellsville	-	12	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	-	6	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Westbury	E4	57	14	.9	16.5	.6	1.1	9.6	37.7	33.8	72.2	2.1
	Westfield	-	18	9	1.1	19.9	.6	1.0	8.0	28.0	50.0	79.9	(D)
	West Haverstraw	E2	25	9	.5	7.0	.4	.7	4.8	15.2	18.2	33.8	.4

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	White Plains	E1	74	30	8.6	262.7	.7	1.2	8.5	46.5	30.2	77.2	.8
27	Printing and publishing	E1	25	6	.5	8.3	.2	.3	2.2	21.7	7.3	28.9	.3
—	Auxiliaries	-	20	14	7.4	241.7	-	-	-	-	-	-	-
	Yonkers	E1	215	73	7.2	116.8	5.1	9.4	67.0	239.5	484.7	734.2	16.3
20	Food and kindred products	-	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E3	33	15	1.0	11.4	.9	1.5	8.1	23.6	39.8	63.5	.4
233	Women's and misses' outerwear	-	18	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E5	20	5	.5	5.4	.4	.8	4.0	10.8	8.9	19.8	.3
27	Printing and publishing	-	29	7	.7	15.2	.4	.7	4.9	50.2	19.0	71.3	(D)
279	Printing trade services	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2795	Lithographic platemaking services	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	13	4	.7	12.1	.5	1.0	6.8	11.6	25.0	36.4	2.9
3079	Miscellaneous plastics products	E1	13	4	.7	12.1	.5	1.0	6.8	11.6	25.0	36.4	2.9
34	Fabricated metal products	E1	24	7	.8	12.6	.7	1.2	8.6	29.0	28.4	57.6	2.5
35	Machinery, except electrical	-	15	5	.7	14.0	.4	.7	5.6	29.3	21.6	53.8	.7
36	Electric and electronic equipment	E1	12	9	.5	6.9	.3	.6	3.3	12.8	17.5	30.6	1.0

¹Payroll, employment, and sales data for some small single-unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Statistics for some industry groups and industries are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such industry groups and industries with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in the group.

⁴Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior year data.

⁵Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—mechanical, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instrument and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class ¹	Establishments in major group—																					Auxil- iaries
	All estab- lishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	38	37	38	39	
New York	32 851	1 434	8	1 029	8 515	1 124	881	878	5 924	834	156	908	590	779	404	2 370	2 763	1 483	397	799	2 684	895
1 to 4 employees	10 395	388	2	278	1 777	491	278	101	2 506	249	69	218	155	303	70	628	900	378	121	238	1 108	139
5 to 9 employees	5 900	229	—	169	1 022	252	165	82	1 213	159	37	166	79	164	54	447	836	225	64	141	491	105
10 to 19 employees	5 686	239	1	190	1 243	190	174	131	921	138	18	143	111	125	69	493	515	212	73	124	443	133
20 to 49 employees	5 886	275	1	249	1 644	139	148	157	740	125	25	209	119	102	80	459	381	278	65	109	389	172
50 to 99 employees	2 428	144	1	89	555	42	71	87	294	67	5	101	61	30	51	194	148	131	29	66	156	106
100 to 249 employees	1 571	111	1	48	227	10	31	85	172	51	2	52	45	27	50	111	98	151	18	78	127	127
250 to 499 employees	474	36	—	6	39	—	12	28	33	27	—	14	18	19	13	28	42	56	12	23	13	55
500 to 999 employees	184	12	—	2	5	—	2	7	21	10	—	2	2	8	12	6	17	25	6	11	3	33
1,000 to 2,499 employees	81	—	—	—	—	—	—	—	14	5	—	—	—	1	4	2	14	6	2	3	1	7
2,500 employees or more	88	2	—	—	2	—	—	—	10	3	—	—	—	—	—	2	12	21	7	6	2	18
Albany	277	30	—	8	13	7	6	8	73	12	4	12	1	19	5	23	20	8	3	4	18	7
1 to 19 employees	169	14	—	4	8	4	3	2	58	6	3	8	1	12	2	13	11	3	1	1	11	4
20 to 99 employees	78	11	—	3	4	3	3	—	11	5	1	3	—	3	1	9	7	4	1	2	5	2
100 to 249 employees	14	3	—	—	1	—	—	2	2	1	—	1	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—
250 employees or more	16	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	1	—	—	—
Allegany	49	3	—	1	—	2	—	—	11	1	—	1	—	2	1	8	14	2	—	1	—	2
1 to 19 employees	38	—	—	1	—	1	—	—	10	1	—	1	—	2	—	6	12	1	—	1	—	2
20 to 99 employees	8	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Bronx	859	70	—	25	208	20	82	13	53	28	1	38	17	18	9	128	84	23	9	11	60	6
1 to 19 employees	548	45	—	14	128	17	45	8	45	19	—	14	7	15	5	78	46	6	5	7	36	6
20 to 99 employees	269	19	—	10	76	3	14	4	5	9	—	18	9	3	4	45	15	9	3	3	19	—
100 to 249 employees	27	4	—	1	4	—	—	1	1	—	—	2	2	—	—	4	2	2	1	1	4	—
250 employees or more	15	2	—	—	—	—	2	—	2	—	—	2	1	—	—	1	1	2	1	—	1	—
Broome	254	21	—	3	7	10	8	4	45	4	4	16	7	10	1	20	33	32	—	14	7	10
1 to 19 employees	139	10	—	2	3	9	3	1	33	2	2	4	3	8	—	9	20	11	—	7	7	5
20 to 99 employees	73	10	—	1	3	1	2	2	10	—	2	10	2	2	1	5	9	9	—	—	—	4
100 to 249 employees	20	—	—	—	1	—	1	1	—	2	—	1	—	—	—	5	—	7	—	2	—	1
250 employees or more	22	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	2	—	—	1	4	5	—	5	—	—
Cattaraugus	111	12	—	—	—	21	5	2	10	4	2	7	1	7	—	12	18	4	1	2	3	—
1 to 19 employees	65	8	—	—	—	12	1	—	8	1	2	5	—	6	—	6	11	—	1	2	2	—
20 to 99 employees	28	3	—	—	—	8	1	2	1	3	—	1	—	—	—	3	5	—	—	2	1	—
100 to 249 employees	9	1	—	—	—	1	1	—	1	—	—	1	1	—	—	3	1	1	—	—	—	—
250 employees or more	9	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	3	—	—	—	—
Cayuga	93	11	—	1	2	9	1	1	13	2	1	7	2	8	4	8	12	5	1	1	2	2
1 to 19 employees	82	8	—	—	2	8	1	—	10	1	1	4	—	5	—	7	9	3	1	1	1	—
20 to 99 employees	21	2	—	1	—	1	1	1	2	—	—	3	1	2	3	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	8	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class ¹	Establishments in major group—																					
	All estab- lishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxili- aries
Chautauqua	289	33	-	2	3	25	31	1	17	7	3	4	-	13	11	44	49	4	6	4	7	5
1 to 19 employees	160	17	-	2	-	19	14	-	12	5	3	3	-	10	4	25	32	-	3	2	7	2
20 to 99 employees	66	9	-	-	1	4	12	1	3	2	-	1	-	1	3	11	11	3	2	2	2	2
100 to 249 employees	25	3	-	-	1	2	5	-	1	-	-	-	-	2	1	3	2	1	-	-	-	1
250 employees or more	18	4	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	4	-	1	-	-	-
Chemung	102	11	-	-	2	3	2	3	13	3	2	3	-	8	5	15	15	5	4	2	2	4
1 to 19 employees	48	8	-	-	2	3	1	-	8	2	1	1	-	4	-	6	5	2	2	2	1	2
20 to 99 employees	31	2	-	-	-	3	1	1	3	1	1	2	-	2	3	6	6	2	2	1	1	2
100 to 249 employees	11	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	2	1	1	3	3	-	-	2	2
250 employees or more	12	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	2	-	-	-
Chenango	82	7	-	2	2	13	-	-	11	3	1	2	3	4	1	8	12	5	2	2	2	2
1 to 19 employees	50	4	-	2	-	12	-	-	6	-	1	-	1	3	1	6	10	2	1	-	2	2
20 to 99 employees	20	3	-	-	1	1	-	-	5	2	-	2	-	1	-	2	1	2	-	1	-	-
100 to 249 employees	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2
Clinton	82	7	-	3	2	21	1	5	8	4	3	6	-	4	2	1	4	4	-	1	3	3
1 to 19 employees	56	3	-	2	1	21	-	2	7	2	2	3	-	4	1	1	3	1	-	-	3	-
20 to 99 employees	18	3	-	1	1	-	1	1	2	1	1	2	-	-	1	-	-	3	-	1	-	3
100 to 249 employees	4	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	4	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Columbia	77	5	-	3	7	1	3	4	11	3	1	6	-	5	-	5	10	6	-	4	2	1
1 to 19 employees	48	3	-	-	2	1	2	1	9	2	1	3	-	4	-	4	8	4	-	4	-	-
20 to 99 employees	22	2	-	3	5	-	2	1	2	1	-	-	-	1	-	1	1	2	-	1	1	-
100 to 249 employees	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cortland	69	7	-	2	4	8	-	1	10	4	1	3	-	3	1	6	10	-	2	1	3	3
1 to 19 employees	43	6	-	-	-	5	-	1	9	3	-	-	-	3	1	4	6	-	1	-	2	2
20 to 99 employees	15	1	-	2	1	2	-	-	1	1	1	3	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-
100 to 249 employees	5	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
250 employees or more	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Delaware	72	7	-	-	1	23	2	-	9	4	1	2	1	2	2	1	8	4	1	4	-	-
1 to 19 employees	50	4	-	-	1	17	1	-	6	2	1	2	1	2	2	-	6	2	-	3	-	-
20 to 99 employees	12	1	-	-	-	6	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	6	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
250 employees or more	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Dutchess	248	13	-	3	9	15	8	4	47	8	4	8	3	14	1	26	37	27	3	6	8	4
1 to 19 employees	163	8	-	-	3	13	4	1	37	8	3	3	2	11	1	16	25	14	3	2	8	1
20 to 99 employees	59	4	-	1	6	2	3	1	7	1	1	2	1	3	-	9	7	7	3	3	2	2
100 to 249 employees	17	1	-	2	-	-	1	1	2	-	-	3	-	-	-	1	1	4	-	1	-	-
250 employees or more	9	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-
Erie	1 314	104	-	8	39	35	27	41	215	60	18	60	8	53	38	161	219	61	29	41	56	41
1 to 19 employees	833	53	-	4	32	29	18	13	166	34	9	30	5	39	22	91	155	37	14	24	39	19
20 to 99 employees	336	30	-	2	5	6	6	18	41	18	8	24	3	9	6	58	44	15	9	8	13	13
100 to 249 employees	87	14	-	2	-	-	2	9	4	5	1	3	-	3	6	8	10	5	2	5	1	2
250 employees or more	58	7	-	-	2	-	1	1	4	3	-	3	-	2	4	4	10	4	4	4	3	2
Essex	60	1	-	-	1	38	-	3	5	-	-	2	-	2	-	-	2	-	1	2	2	1
1 to 19 employees	53	-	-	-	1	36	-	1	4	-	-	1	-	2	-	-	2	-	1	2	2	-
20 to 99 employees	5	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class ¹	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
Franklin	52	5	-	-	2	24	-	-	7	-	-	1	4	3	-	1	2	-	1	1	1
1 to 19 employees.....	40	3	-	-	-	22	-	-	5	-	-	-	1	3	-	1	2	-	1	1	1
20 to 99 employees.....	7	2	-	1	1	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Fulton	148	1	-	8	7	11	2	2	4	8	1	4	70	3	-	1	9	2	3	2	8
1 to 19 employees.....	88	1	-	3	5	11	-	2	2	6	1	3	36	3	-	1	7	1	2	1	2
20 to 99 employees.....	38	-	-	3	2	-	1	1	1	2	-	1	24	1	-	1	1	-	1	1	1
100 to 249 employees.....	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	2	2
250 employees or more.....	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	1
Genesee	82	11	-	3	4	2	-	2	9	2	2	7	1	6	2	11	18	1	1	-	2
1 to 19 employees.....	44	3	-	1	2	2	-	-	4	2	2	4	-	2	-	7	12	1	-	-	2
20 to 99 employees.....	28	5	-	2	2	-	-	2	5	-	-	3	-	2	2	3	2	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greene	44	1	-	1	4	8	2	-	5	1	2	2	-	4	2	4	-	2	3	2	2
1 to 19 employees.....	29	1	-	1	2	5	1	-	4	-	2	2	-	2	1	3	-	1	2	1	1
20 to 99 employees.....	8	-	-	2	1	1	-	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	1	1
100 to 249 employees.....	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Hamilton	10	-	-	-	-	8	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	7	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Herkimer	78	4	-	8	2	10	2	2	8	-	2	3	3	2	-	10	16	1	-	-	4
1 to 19 employees.....	42	2	-	3	-	8	-	-	5	-	2	3	1	2	-	3	10	-	-	-	2
20 to 99 employees.....	24	1	-	2	2	2	1	1	3	-	-	-	-	-	-	4	5	1	-	2	2
100 to 249 employees.....	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	1	-	-	-	-
Jefferson	84	13	-	1	4	12	-	7	11	3	2	1	-	6	3	-	8	4	5	3	-
1 to 19 employees.....	49	8	-	-	3	10	-	-	8	2	2	-	-	6	-	-	4	1	3	1	-
20 to 99 employees.....	23	4	-	1	1	2	-	4	2	1	-	1	-	-	3	-	2	1	1	-	-
100 to 249 employees.....	8	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
250 employees or more.....	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Kings	3 438	204	-	292	858	97	184	122	258	112	5	117	67	66	45	320	198	112	55	39	277
1 to 19 employees.....	2 258	119	-	184	500	81	122	64	214	85	5	78	36	55	26	217	155	67	36	27	181
20 to 99 employees.....	1 020	70	-	103	325	16	58	49	32	19	-	34	21	7	18	94	34	34	15	7	83
100 to 249 employees.....	120	7	-	5	28	-	4	8	7	1	-	5	7	2	1	6	5	9	3	5	12
250 employees or more.....	38	8	-	-	7	-	2	1	3	1	-	-	3	2	-	3	4	2	1	-	1
Lewis	43	3	-	1	1	23	1	7	4	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1
1 to 19 employees.....	28	-	-	-	-	23	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	8	2	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	8	-	-	1	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	3	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Livingston	58	9	-	-	2	4	-	-	18	4	-	2	1	3	2	3	7	2	-	-	1
1 to 19 employees.....	32	8	-	-	-	4	-	-	11	2	-	1	1	1	1	1	3	-	-	-	1
20 to 99 employees.....	16	1	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	1	1	1	3	1	-	-	-
100 to 249 employees.....	7	1	-	1	1	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madison	63	11	-	1	1	5	-	3	6	3	2	4	-	6	3	2	7	8	-	-	2
1 to 19 employees.....	39	8	-	-	1	4	-	-	5	3	2	-	-	6	1	1	4	4	-	-	2
20 to 99 employees.....	18	4	-	-	-	1	-	3	1	-	-	2	-	-	-	1	1	3	-	-	-
100 to 249 employees.....	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class ¹	All establishments	Establishments in major group—																Auxiliaries					
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		36	37	38	39	
Montroe	1 010	67	-	4	18	21	21	21	28	185	21	6	33	6	32	12	137	225	61	9	63	32	29
1 to 19 employees	651	41	-	3	13	16	17	17	8	141	12	6	17	5	20	4	84	153	32	9	32	23	11
20 to 99 employees	249	16	-	-	2	3	3	3	15	39	4	-	14	-	10	7	40	58	17	-	10	6	5
100 to 249 employees	62	7	-	-	1	-	-	-	3	1	4	-	1	1	1	1	10	7	6	-	7	3	8
250 employees or more	48	3	-	1	2	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	3	7	6	-	14	-	5
Montgomery	89	8	-	8	12	2	2	2	7	11	1	2	4	5	1	1	3	7	2	1	2	9	3
1 to 19 employees	38	1	-	4	4	2	2	2	3	7	-	2	1	1	-	-	1	5	-	1	-	3	1
20 to 99 employees	30	3	-	3	5	-	-	-	4	2	-	-	2	1	1	-	2	1	1	-	1	3	1
100 to 249 employees	17	2	-	1	3	-	-	-	2	2	1	-	1	2	-	1	-	1	1	-	1	2	1
250 employees or more	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nassau	2 299	73	-	45	190	56	75	49	514	70	6	6	94	12	43	29	202	265	193	44	116	178	45
1 to 19 employees	1 674	58	-	30	123	44	62	27	426	47	4	4	62	9	38	20	129	208	111	33	76	146	21
20 to 99 employees	488	14	-	10	62	12	12	15	74	16	1	1	26	3	4	7	61	46	49	6	25	25	20
100 to 249 employees	101	1	-	4	4	-	-	6	12	5	1	1	5	-	1	2	9	11	16	3	11	6	3
250 employees or more	36	-	-	1	1	-	-	1	-	2	2	-	-	-	-	-	3	2	17	2	4	1	1
New York	10 861	115	5	285	4 175	61	151	99	2 818	96	1	1	73	281	47	33	166	149	204	16	103	1 474	509
1 to 19 employees	7 649	79	3	202	2 666	50	124	69	2 166	73	1	1	52	187	35	27	136	134	156	14	76	1 162	217
20 to 99 employees	2 698	34	1	76	1 351	9	27	24	519	21	-	-	19	80	9	6	29	14	36	2	19	289	153
100 to 249 employees	375	2	1	7	140	2	-	6	91	1	-	-	1	11	3	-	1	-	11	-	7	17	65
250 employees or more	139	-	-	-	18	-	-	-	42	1	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	1	6	-
Niagara	290	16	-	1	2	12	4	10	23	24	3	3	16	-	18	13	39	74	14	2	3	8	8
1 to 19 employees	172	9	-	-	1	9	3	2	14	9	1	1	12	-	8	4	28	55	7	1	1	7	1
20 to 99 employees	74	2	-	1	-	3	1	4	7	8	2	3	10	-	4	6	10	14	3	2	1	3	3
100 to 249 employees	26	4	-	-	1	-	-	3	2	1	-	-	-	-	2	2	4	4	3	1	2	-	-
250 employees or more	16	1	-	-	-	-	-	1	-	6	-	-	-	-	4	1	-	1	2	1	-	-	1
Oneida	318	43	-	7	11	26	6	6	46	3	6	6	7	4	19	15	24	48	12	2	7	14	6
1 to 19 employees	208	29	-	3	7	24	3	4	35	2	8	4	4	1	14	3	14	32	7	1	3	10	4
20 to 99 employees	60	9	-	1	3	4	1	3	6	1	-	-	3	2	3	3	6	8	1	1	1	2	4
100 to 249 employees	34	5	-	3	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	2	4	4	3	3	3	3	1	2
250 employees or more	16	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	5	-	5	1	-	-	1	-
Onondaga	576	40	-	5	15	23	7	16	98	22	5	5	16	2	18	20	66	120	36	8	19	23	17
1 to 19 employees	357	21	-	3	14	17	6	7	74	16	5	8	8	-	11	7	42	77	12	4	10	18	5
20 to 99 employees	143	13	-	2	-	6	1	6	20	2	-	6	1	-	6	7	22	34	6	2	5	2	3
100 to 249 employees	38	6	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	2	4	-	-	2	8	2	2	2	5
250 employees or more	3	-	-	-	1	-	-	1	2	2	-	1	-	-	1	2	2	7	10	2	2	1	4
Ontario	131	18	-	1	1	3	-	4	13	6	2	8	-	-	10	2	11	34	6	2	5	3	-
1 to 19 employees	72	7	-	-	-	1	-	2	6	5	2	1	-	-	7	-	8	24	4	2	1	2	-
20 to 99 employees	45	9	-	1	1	2	-	2	6	-	-	4	-	-	2	2	3	7	2	3	1	-	-
100 to 249 employees	11	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	3	2	-	1	-	-
250 employees or more	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Orange	350	19	-	14	34	23	9	16	51	15	4	4	15	12	13	10	27	24	21	3	8	27	5
1 to 19 employees	205	11	-	5	13	20	4	6	39	4	4	6	6	4	10	1	17	21	11	2	6	19	2
20 to 99 employees	114	7	-	8	19	3	3	9	9	5	5	7	5	7	3	7	6	3	8	1	1	7	3
100 to 249 employees	23	1	-	1	2	-	-	1	2	3	-	-	4	1	-	1	3	-	2	-	-	1	-
250 employees or more	8	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-
Orleans	45	8	-	4	2	3	1	1	5	1	1	2	-	-	3	1	4	4	2	-	1	2	-
1 to 19 employees	27	5	-	3	1	3	1	1	3	-	1	-	-	-	3	-	2	3	2	-	-	1	-
20 to 99 employees	15	3	-	1	1	-	-	1	2	1	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-
100 to 249 employees	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electronic and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class ¹	All establishments	Establishments in major group—																	Auxiliaries		
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		37	38
Oswego -----	103	9	-	2	2	20	-	9	18	-	2	1	-	7	2	11	18	-	-	1	1
1 to 19 employees-----	64	4	-	1	2	19	-	2	13	-	2	1	-	5	-	4	9	-	-	1	1
20 to 99 employees-----	26	2	-	1	-	1	-	2	5	-	-	-	-	1	1	6	8	-	-	-	-
100 to 249 employees-----	5	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
250 employees or more-----	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otsego -----	87	5	-	1	6	13	-	2	15	1	1	3	1	4	1	3	4	2	1	1	3
1 to 19 employees-----	48	3	-	-	4	12	-	1	13	-	1	-	1	4	1	3	2	-	1	2	-
20 to 99 employees-----	14	2	-	1	1	1	-	1	2	1	-	2	-	-	-	-	2	2	1	-	1
100 to 249 employees-----	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Putnam -----	68	1	-	2	3	3	1	1	14	-	-	7	-	4	2	3	8	7	-	6	3
1 to 19 employees-----	53	1	-	2	2	3	1	1	12	-	-	4	-	3	-	3	8	6	-	4	3
20 to 99 employees-----	10	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-	1	2	-	1	-	-	1	-
100 to 249 employees-----	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
250 employees or more-----	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Queens -----	2 550	134	-	181	459	76	118	81	268	85	4	87	38	61	33	268	213	124	38	81	174
1 to 19 employees-----	1 654	77	-	101	291	55	78	35	210	59	2	51	20	45	19	178	163	71	22	50	110
20 to 99 employees-----	36	-	-	68	142	21	38	29	52	22	2	33	13	15	8	76	39	33	12	23	46
100 to 249 employees-----	139	13	-	11	20	-	1	11	5	3	-	3	5	-	4	13	9	15	1	6	17
250 employees or more-----	41	8	-	1	6	-	1	6	1	1	-	-	-	-	2	1	2	5	3	2	1
Rensselaer -----	112	3	-	2	4	10	2	5	22	4	2	6	-	7	3	15	11	4	1	4	3
1 to 19 employees-----	77	3	-	1	1	7	2	3	19	1	2	2	-	5	2	10	7	3	1	3	3
20 to 99 employees-----	19	-	-	-	1	2	-	1	1	-	-	3	-	2	-	4	3	-	-	1	-
100 to 249 employees-----	10	-	-	1	1	1	-	1	2	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
250 employees or more-----	8	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Richmond -----	142	10	-	-	35	2	3	-	24	4	1	2	3	9	5	10	11	1	9	1	9
1 to 19 employees-----	101	5	-	-	19	2	3	-	21	2	-	1	3	7	4	7	11	1	4	1	8
20 to 99 employees-----	32	3	-	-	15	-	-	-	2	-	1	1	-	2	-	3	1	1	3	1	1
100 to 249 employees-----	4	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more-----	5	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Rockland -----	311	14	-	7	22	7	7	7	45	30	2	15	3	13	9	24	34	23	3	15	20
1 to 19 employees-----	208	10	-	2	11	7	5	3	38	18	1	8	1	11	4	18	26	11	2	14	14
20 to 99 employees-----	85	4	-	3	9	-	-	2	3	5	1	7	2	-	2	4	4	10	1	5	4
100 to 249 employees-----	23	-	-	1	1	1	1	-	2	4	-	-	-	1	2	1	4	2	-	1	1
250 employees or more-----	15	-	-	1	1	-	-	2	2	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	2
St. Lawrence -----	82	17	-	-	1	18	1	4	5	-	1	1	-	7	5	6	4	6	-	1	4
1 to 19 employees-----	48	9	-	-	-	14	-	-	3	-	1	1	-	3	-	4	1	3	-	1	4
20 to 99 employees-----	22	7	-	-	1	2	-	1	2	-	-	-	-	3	-	1	3	1	-	4	1
100 to 249 employees-----	8	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-
250 employees or more-----	8	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Saratoga -----	129	10	-	5	8	18	1	10	18	3	2	7	-	5	-	16	13	4	3	3	4
1 to 19 employees-----	84	8	-	2	2	10	1	2	17	2	1	4	-	3	-	13	9	2	3	1	3
20 to 99 employees-----	31	4	-	2	3	8	-	3	1	-	1	3	-	2	-	1	4	1	-	3	1
100 to 249 employees-----	8	-	-	1	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	1
250 employees or more-----	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
Schenectady -----	133	14	-	2	8	5	1	1	28	7	1	2	1	8	2	13	10	9	-	8	4
1 to 19 employees-----	87	9	-	1	2	3	1	2	17	4	1	1	-	8	-	10	4	8	-	7	4
20 to 99 employees-----	26	3	-	1	4	2	-	1	3	1	-	1	1	-	-	2	4	1	-	4	1
100 to 249 employees-----	8	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
250 employees or more-----	12	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-
Schoharie -----	33	2	-	1	1	5	-	-	4	-	1	2	1	2	2	5	4	-	-	1	2
1 to 19 employees-----	23	1	-	-	-	5	-	-	3	-	1	-	-	2	1	3	4	-	-	1	2
20 to 99 employees-----	9	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	2	-	-	-	-	-
100 to 249 employees-----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class ¹	Establishments in major group—																	Auxiliaries			
	All establishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		36	37	38
Schuyler -----	21	2	-	-	-	1	-	-	6	2	2	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-
1 to 19 employees -----	14	2	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
250 employees or more -----	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seneca -----	32	2	-	1	-	3	1	1	7	1	1	1	-	-	3	2	4	1	1	-	3
1 to 19 employees -----	17	1	-	-	-	1	-	1	7	-	1	-	-	-	2	2	1	-	1	-	-
20 to 99 employees -----	7	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	5	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
250 employees or more -----	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Steuben -----	89	13	-	2	1	12	3	1	10	-	1	1	-	13	1	3	12	5	1	1	4
1 to 19 employees -----	49	6	-	-	-	11	2	-	8	-	1	1	-	6	-	3	3	1	1	1	4
20 to 99 employees -----	17	4	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	3	-	-	1
100 to 249 employees -----	10	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-
250 employees or more -----	13	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	1	-	3	1	-	-	2
Suffolk -----	2 580	67	-	49	174	89	68	49	360	83	15	118	13	78	36	314	450	302	90	104	104
1 to 19 employees -----	1 785	41	-	35	98	77	50	23	292	54	12	71	8	65	20	216	365	151	61	64	76
20 to 99 employees -----	640	22	-	12	70	12	16	21	59	21	3	40	4	12	13	77	70	100	25	29	26
100 to 249 employees -----	109	3	-	2	4	-	1	3	7	2	-	6	1	1	2	18	11	31	3	9	2
250 employees or more -----	46	1	-	-	2	-	1	2	2	6	-	1	-	-	1	3	4	20	1	2	-
Sullivan -----	73	7	-	-	3	15	4	-	15	2	4	-	-	7	2	8	2	1	1	2	-
1 to 19 employees -----	59	5	-	-	-	14	3	-	12	1	4	-	-	7	2	6	2	1	1	1	-
20 to 99 employees -----	13	1	-	-	3	1	1	-	3	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tioga -----	54	3	-	-	4	17	3	-	1	3	-	1	2	3	3	3	8	2	-	-	1
1 to 19 employees -----	30	1	-	-	1	15	-	-	1	3	-	1	-	3	-	1	4	-	-	-	-
20 to 99 employees -----	14	1	-	-	3	2	1	-	-	-	-	-	1	-	1	2	2	-	-	-	1
100 to 249 employees -----	8	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
250 employees or more -----	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tompkins -----	89	6	-	-	1	9	-	-	35	1	1	1	-	4	-	5	9	8	2	3	4
1 to 19 employees -----	64	4	-	-	1	9	-	-	28	-	1	1	-	4	-	2	3	5	-	2	4
20 to 99 employees -----	17	2	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	2	4	2	-	1	-
100 to 249 employees -----	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
250 employees or more -----	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-
Ulster -----	233	13	1	3	24	25	5	4	27	4	3	4	5	13	2	19	40	11	5	9	15
1 to 19 employees -----	170	9	-	3	10	22	5	2	19	2	3	3	4	12	1	15	34	3	4	7	12
20 to 99 employees -----	49	4	1	-	12	3	-	1	6	1	1	1	-	1	-	3	4	5	1	2	3
100 to 249 employees -----	7	-	-	-	2	-	-	1	2	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
250 employees or more -----	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-
Warren -----	98	4	-	1	4	35	1	3	12	2	1	2	-	4	-	3	14	1	1	6	3
1 to 19 employees -----	70	3	-	-	1	29	1	2	8	1	1	1	-	2	-	3	10	1	1	4	1
20 to 99 employees -----	18	1	-	-	1	6	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	1	2
100 to 249 employees -----	6	-	-	-	2	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Washington -----	85	1	-	-	5	17	4	9	7	-	2	4	-	12	1	5	11	1	-	2	4
1 to 19 employees -----	55	1	-	-	1	14	3	2	7	-	2	1	-	7	1	5	8	-	-	-	3
20 to 99 employees -----	17	-	-	-	4	3	-	2	-	-	-	-	-	5	-	-	2	-	-	-	1
100 to 249 employees -----	7	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class ¹	Establishments in major group—																				
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxil- laries
Wayne -----	111	23	-	2	8	2	3	14	7	2	6	-	6	-	11	18	3	-	1	3	2
1 to 19 employees -----	72	10	-	1	7	-	-	12	5	2	3	-	5	-	8	15	-	-	1	3	
20 to 99 employees -----	19	6	-	1	1	1	1	2	2	-	2	-	-	-	2	2	1	-	-	-	
100 to 249 employees -----	11	6	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	
250 employees or more -----	9	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	
Westchester -----	1 309	53	-	21	108	28	31	19	319	52	5	51	12	30	16	115	111	92	21	73	73
1 to 19 employees -----	876	34	-	13	59	22	24	12	258	36	4	36	7	23	2	78	85	43	12	44	60
20 to 99 employees -----	328	12	-	8	43	6	5	6	49	13	1	14	2	6	9	32	21	35	6	19	24
100 to 249 employees -----	64	4	-	-	5	1	1	1	9	2	-	-	1	1	5	4	2	8	2	8	15
250 employees or more -----	41	3	-	-	1	-	-	-	3	1	-	1	2	-	-	1	3	6	1	2	7
Wyoming -----	44	5	-	1	1	6	2	-	4	2	-	-	-	3	2	4	8	3	-	2	1
1 to 19 employees -----	24	3	-	-	3	-	-	-	4	1	-	-	-	3	-	3	5	-	-	1	1
20 to 99 employees -----	11	1	-	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
250 employees or more -----	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Yates -----	24	7	-	-	1	1	-	-	3	2	-	-	-	2	-	3	1	-	3	-	1
1 to 19 employees -----	17	5	-	-	1	-	-	-	3	1	-	-	-	2	-	3	1	-	1	-	-
20 to 99 employees -----	5	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
100 to 249 employees -----	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: Data on number of establishments by employment size class by four-digit SIC industry for States, counties, and selected places are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on computer tape (see introductory text).

¹Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown.

Note: Data on number of establishments by employment size class by four-digit SIC industry for States, counties, and selected places are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on computer tape (see introductory text).

²Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown.

APPENDIX A.

Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items which were requested of all establishments that were mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies and value added) that were not included on the report forms but were derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items that were requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3b of this report.

SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

Number of establishments and companies—As discussed in the Introduction, a separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operates at different physical locations, even if the individual locations are producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operates in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on the number of custodial employees, capital expenditures, inventories, or any shipments from inventories during the portion of the year the plant was in operation.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction to Part 1 of the General Summary subject report.

Employment and related items—The regular report forms requested separate information on production workers as of a payroll period for each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

All employees—This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of manufacturing establishments during any part of the pay period ending nearest the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

Production workers—This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

All other employees—This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truck drivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment who are engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and who are utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls was also requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development laboratories) of multiestablishment companies. These figures are included in manufacturing totals for all geographic levels and as a separate category in tables 1, and 5 through 9.

Payrolls—This item includes the gross earnings of all employees on the payroll of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1982. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, all bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations, but excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments

to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payroll of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, SMSA, county, place) as a whole.

Production-worker hours—This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

Cost of materials—This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, components, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat, power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

Value of shipments—This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

Duplication in cost of materials and value of shipments—The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication, since the products of some industries are used as materials by others. With some important exceptions, such as for motor vehicles and parts, this duplication is not significant at the four-digit industry level. However, it is significant at the two-digit and three-digit industry group level because these totals often include industries that represent successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the "Food" group and the addition of pulp mills to paper mills in the "Paper and Allied Products" group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the census of manufactures.

Value added by manufacture—This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

Because of the change in instructions for reporting inventories for 1982, the 1982 figure for value added is not strictly comparable to prior-year data. This is explained more fully in the inventories section below.

"Value added" avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

New and used capital expenditures—For establishments in operation and establishments under construction but not yet in operation, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures exclude that portion of expenditures leased from nonmanufacturing concerns, new facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers were also requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred to the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the

establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; i.e., it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form and is subject to sampling error (see table 3b). The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in both tables 3a and 3b. The figure in table 3a is a census universe total and may differ from the results of the ASM sample shown in table 3b. Since the figures in table 3b are subject to sampling error, they are not considered as reliable as the universe figures.

End-of-year inventories—Respondents were asked to report their 1981 and 1982 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Censuses, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted

to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for "all industries" and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and "all manufacturing," which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

Supplemental labor costs—Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records do not generally provide reliable figures on net employee benefits of these types.

Cost of purchased services—ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, and communication services. Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property are also included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred

directly by an establishment in using its own work force are also excluded.

The response coverage ratio shown in table 3b for each of the three types of purchased services listed above is a measure of the extent to which respondents reported for each item. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight; see section 3) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

Electric energy used for heat and power—Data on the cost of purchased electric energy were collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy and quantity of generated-less-sold electric energy were collected only on the ASM forms. The cost and quantity of purchased electric energy represent the amount actually used during the year for heat and power. In addition, information was collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

Beginning- and end-of-year depreciable assets—The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and at the end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are non-depreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as patent rights and royalties. Also excluded are land and depletable assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures

include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

New and used capital expenditures—The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment—ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

The "not specified by kind" or n.s.k. item for expenditures for new machinery and buildings shown in table 3b, represents the total machinery and equipment expenditures for establishments that did not break down their expenditures for the three specific categories. This means that for most industries the specific categories are understated.

Retirements—Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1982. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent was also requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

Rental payments—This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company, and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

Depreciation charges—This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

APPENDIX B.

Annual Survey of Manufactures (ASM) Sampling and Estimating Methodologies

DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The Annual Survey of Manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 55,000 manufacturing establishments selected from a total of about 225,000 establishments. These 225,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-unit manufacturing establishments with five employees or more tabulated in the 1977 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1977. The individual establishments were defined as the sampling unit for this sample. This is a change from the previous ASM sample when companies were used as the sampling unit. The implication of this change is that the probability of selection of any establishment relates only to the size of the establishment itself and is independent of the size of the company with which the establishment is affiliated. The efficiencies associated with the change to an establishment sample have made it possible to reduce the mail sample panel from 70,000 establishments in 1978 to 55,000 establishments in the current panel.

The nonmail portion of the survey includes all single-unit establishments that were tabulated with less than five employees in the 1977 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 125,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of other Federal agencies. This administrative record information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under special conditions, which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates for data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the adjusted base-year differences as defined in Description of Estimating Procedures below. The remaining description of the survey sample relates only to the mail portion of the ASM sample.

All establishments with 250 employees or more in the 1977 census were included in the survey panel with certainty. These establishments collectively account for approximately 65 percent of the total value of shipments for manufacturing establishments in the 1977 census. Smaller establishments were sampled with probabilities ranging from 1.000 down to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample.

The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. For establishments included in the 1977 Census of Manufactures, the measure of size depended directly upon each establishment's 1977 product class values and the

historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Roughly equivalent measures of size were assigned to postcensus birth establishments based on their industry codes and anticipated payroll and employment.

The method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight to differences in employment, value added, and other general statistics, for these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of establishments into and out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1978-1981 were computed using a modified "difference estimate" formula. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1977 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1977. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

This base-year difference was then adjusted to reflect the estimated growth at the four-digit or, in the case of product classes, five-digit based Standard Industrial Classification (SIC) level from 1977 to the year of the survey; for example, 1981. It should be noted that due to processing constraints, the growth factors lagged one year; i.e., if 1981 is the survey year, they were not based on the estimated growth from 1977 to 1981 but rather the growth from 1977 to 1980. This one-year lag had negligible effect on the estimates, particularly at the total manufacturing level where the adjusted base-year difference accounted for less than 1 percent of the estimate for total value of shipments.

These adjusted base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years 1978-1981. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

The 1982 sample data included in table 3b were also developed using difference estimates. However, since the universe totals for the census year (1977 or 1982) were not known, a modification of the procedure described above was necessary. For each item in table 3b, except purchased services and breakdown of expenditures for new machinery and equipment (see further description in appendix A, section 2), linear

estimates of the publication totals from the ASM mail sample were adjusted by the difference between imputed census totals and the corresponding ASM mail sample estimates of these imputed totals. These imputed totals are obtained by applying industry average ratios to control item values at the establishment level. For example, an imputed total beginning assets figure is obtained by multiplying each establishment's total value of shipments by the industry (four-digit SIC) average for the ratio of beginning assets to shipments.

Separate estimates for the nonmail establishments were not developed. However, their contribution to the publication estimates is reflected in the difference adjustment.

QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors, the standard errors divided by the estimated values to which they refer.

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 out of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total and about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors would also occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey.

Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

APPENDIX C.

Standard Consolidated Statistical Areas and Standard Metropolitan Statistical Areas

[Titles and definitions shown for SCSA's and SMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of January 1982]

Standard Consolidated Statistical Areas

SCSA and definition
New York-Newark-Jersey City, N.Y.-N.J.-Conn. Jersey City, N.J., SMSA Long Branch-Asbury Park, N.J., SMSA Nassau-Suffolk, N.Y., SMSA New Brunswick-Perth Amboy-Sayreville, N.J., SMSA New York, N.Y.-N.J., SMSA Newark, N.J., SMSA Norwalk, Conn., SMSA Paterson-Clifton-Passaic, N.J., SMSA Stamford, Conn., SMSA

Standard Metropolitan Statistical Areas

SMSA and definition	SMSA and definition
Albany-Schenectady-Troy, N.Y. Albany County, N.Y. Montgomery County, N.Y. Rensselaer County, N.Y. Saratoga County, N.Y. Schenectady County, N.Y.	New York, N.Y.-N.J. Bergen County, N.J. Bronx County, N.Y. Kings County, N.Y. New York County, N.Y. Putnam County, N.Y. Queens County, N.Y. Richmond County, N.Y. Rockland County, N.Y. Westchester County, N.Y.
Binghamton, N.Y.-Pa. Broome County, N.Y. Tioga County, N.Y. Susquehanna County, Pa.	Newburgh-Middletown, N.Y.¹ Orange County, N.Y.
Buffalo, N.Y. Erie County, N.Y. Niagara County, N.Y.	Poughkeepsie, N.Y. Dutchess County, N.Y.
Elmira, N.Y. Chemung County, N.Y.	Rochester, N.Y. Livingston County, N.Y. Monroe County, N.Y. Ontario County, N.Y. Orleans County, N.Y. Wayne County, N.Y.
Glens Falls, N.Y.¹ Warren County, N.Y. Washington County, N.Y.	Syracuse, N.Y. Madison County, N.Y. Onondaga County, N.Y. Oswego County, N.Y.
Nassau-Suffolk, N.Y. Nassau County, N.Y. Suffolk County, N.Y.	Utica-Rome, N.Y. Herkimer County, N.Y. Oneida County, N.Y.

¹New SMSA since 1977 Economic Censuses.

APPENDIX D. Geographic Notes

Attica is in Genesee and Wyoming Counties.

Cornwall on Hudson was reported as Cornwall for the 1977 Economic Censuses.

Dolgeville is in Fulton and Herkimer Counties.

Geneva is in Ontario and Seneca Counties.

Gowanda is in Cattaraugus and Erie Counties.

New York is in Bronx, Kings, New York, Queens, and Richmond Counties.

Saranac Lake is in Essex and Franklin Counties.



REFERENCE MATERIALS • ORDER FORMS • PUBLICATION CORRECTIONS

Please send me the items marked (X) below.

☐ Corrections (if there are any) for this publication — **Manufactures, New York, MC82-A-33**

If you purchase several different reports from the 1982 Economic Censuses, you should complete this form from each of the reports and return it to the address shown below to receive publication corrections. However, you should complete the following on **only** one of the forms.

☐ Guide to the 1982 Economic Censuses and Related Statistics

☐ Monthly Product Announcement — A monthly notice of all products released by the Census Bureau during the previous month — useful primarily to persons who plan to purchase publications, tapes, etc., in the future.

Publication announcements and order forms — *Mark (X) subjects in which you are interested.*

☐ Retail Trade

☐ Economic Censuses of Outlying Areas (Puerto Rico, Guam, Virgin Islands, and Northern Mariana Islands)

☐ Governments

☐ Wholesale Trade

☐ Foreign Trade

☐ Service Industries

☐ Enterprise Statistics

☐ Population

☐ Construction Industries

☐ Minority- and Women-Owned Businesses

☐ Housing

☐ Manufacturing

☐ Agriculture

☐ International Statistics

☐ Mineral Industries

☐ County Business Patterns

☐ Geography

☐ Transportation

☐ Quarterly Financial Report

☐ Guides, Catalogs, etc.

Name

Organization

Address/PO Box

City

State

ZIP Code

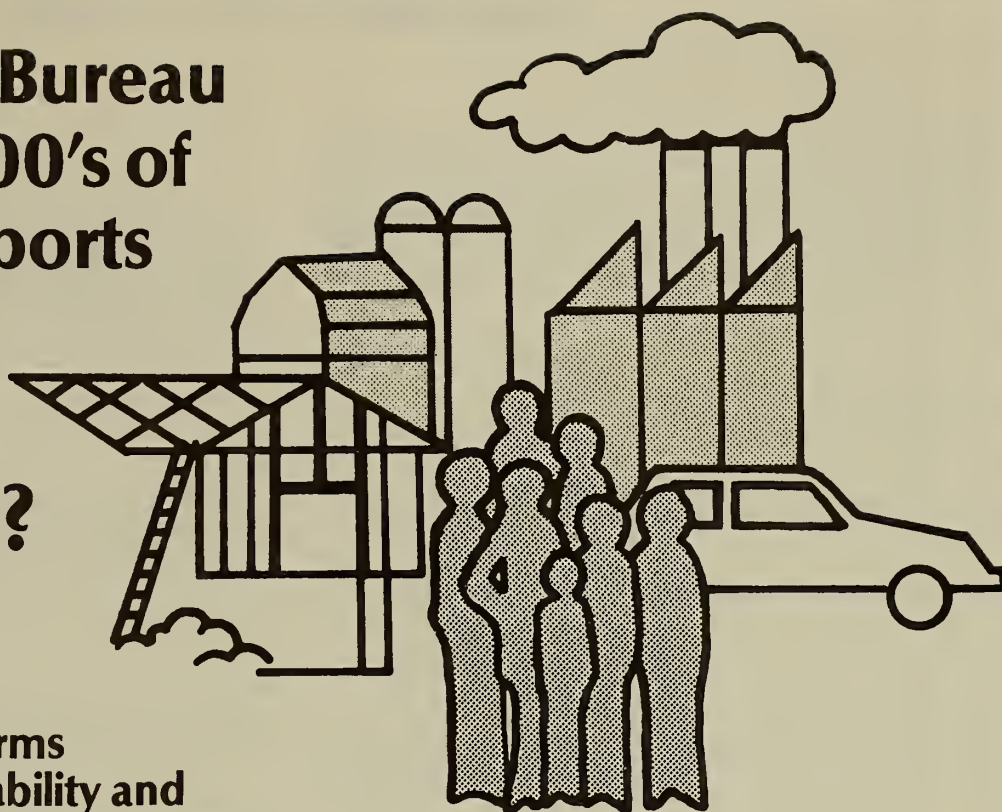
Mail completed form to ↴

**Customer Services
DUSD
Bureau of the Census
Washington, D.C. 20233**

TEAR HERE

**The Census Bureau
releases 1,000's of
statistical reports
each year.**

Interested?



**Publication order forms
announce the availability and
price of these printed reports. To
receive order forms as they are issued, mark (X) your subject interest(s).**

Retail Trade	<input type="checkbox"/>		Governments	<input type="checkbox"/>
Wholesale Trade	<input type="checkbox"/>	Other Economic:	Foreign Trade	<input type="checkbox"/>
Service Industries	<input type="checkbox"/>	Outlying Areas	Population	<input type="checkbox"/>
Construction Industries	<input type="checkbox"/>	Enterprise Statistics	Housing	<input type="checkbox"/>
		Minority- and Women- Owned Businesses		
Manufacturing	<input type="checkbox"/>	Agriculture	International Statistics	<input type="checkbox"/>
Mineral Industries	<input type="checkbox"/>	County Business Patterns	Geography	<input type="checkbox"/>
Transportation	<input type="checkbox"/>	Quarterly Financial Report	References	<input type="checkbox"/>

Name _____

Organization _____

Address/PO Box _____

City, State, ZIP Code _____

Mail completed form to:

Customer Services
DUSD
Bureau of the Census
Washington, D.C. 20233

THE
JOURNAL OF
THE
ROYAL ANTHROPOLOGICAL INSTITUTE
OF GREAT BRITAIN AND IRELAND
VOLUME 10
PART 1
1880



PUBLICATION PROGRAM

1982 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1982 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publication order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233

Preliminary Reports

Preliminary industry data are issued in 443 separate reports covering 452 industries (or combinations of industries). Preliminary data for States are grouped and released in reports for each of the nine census geographic divisions.

Final Reports

Final detailed statistics are issued in separate paperbound reports.

Industry series—82 reports (MC82-I-20A to -39D)

Each of the 82 reports provides information for a group of related industries (e.g., "dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 452 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment and degree of primary product specialization. Statistics are given on production of specific products and consumption of energy and various materials by industry.

Geographic area series—51 reports (MC82-A-1 to -51)

A separate report for each State and the District of Columbia presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, SMSA's, and large industrial counties and places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large SMSA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics—including inventories, assets, rents, and energy costs—are presented only in statewide totals.

Subject series—10 reports (MC82-S-1 to -10)

Each of the 10 reports contains detailed statistics for an individual subject, such as: selected materials consumed, selected metalworking

operations, manufacturing activity in government establishments, concentration ratios in manufacturing, type of organization, water use in manufacturing, fuels and electric energy consumed (separate publications for industry statistics, and State and SMSA statistics), textile machinery in place, production indexes, and a general National-level summary.

Final Report Volumes

Final paperbound reports subsequently are assembled and reissued in clothbound volumes.

- Volume I. Summary and Subject Statistics—data previously issued in series MC82-S.
- Volume II. Industry Statistics—data previously issued in series MC82-I.
 - Part 1. Major Groups 20 to 26
 - Part 2. Major Groups 27 to 34
 - Part 3. Major Groups 35 to 39
- Volume III. Geographic Area Statistics—data previously issued in series MC82-A.
 - Part 1. Alabama to Montana
 - Part 2. Nebraska to Wyoming

Microfiche

All published data also are available on microfiche.

Computer Tapes

Selected data—generally detailed information by industry and/or geographic area—also are available on public-use computer tapes. For the selected data, these tapes will provide the same information found in the final reports. Public-use computer tapes are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These tapes, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, service industries, construction industries, mineral industries, enterprise statistics, minority-owned businesses, women-owned businesses, and transportation also are issued as part of the 1982 Economic Censuses. A separate series of reports covers the censuses of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Northern Mariana Islands. All published reports and microfiche are sold by the Superintendent of Documents, U. S. Government Printing Office. Appropriate announcements and order forms describing these products are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

Superintendent of Documents
U.S. Government Printing Office
Washington, D.C. 20402

Official Business

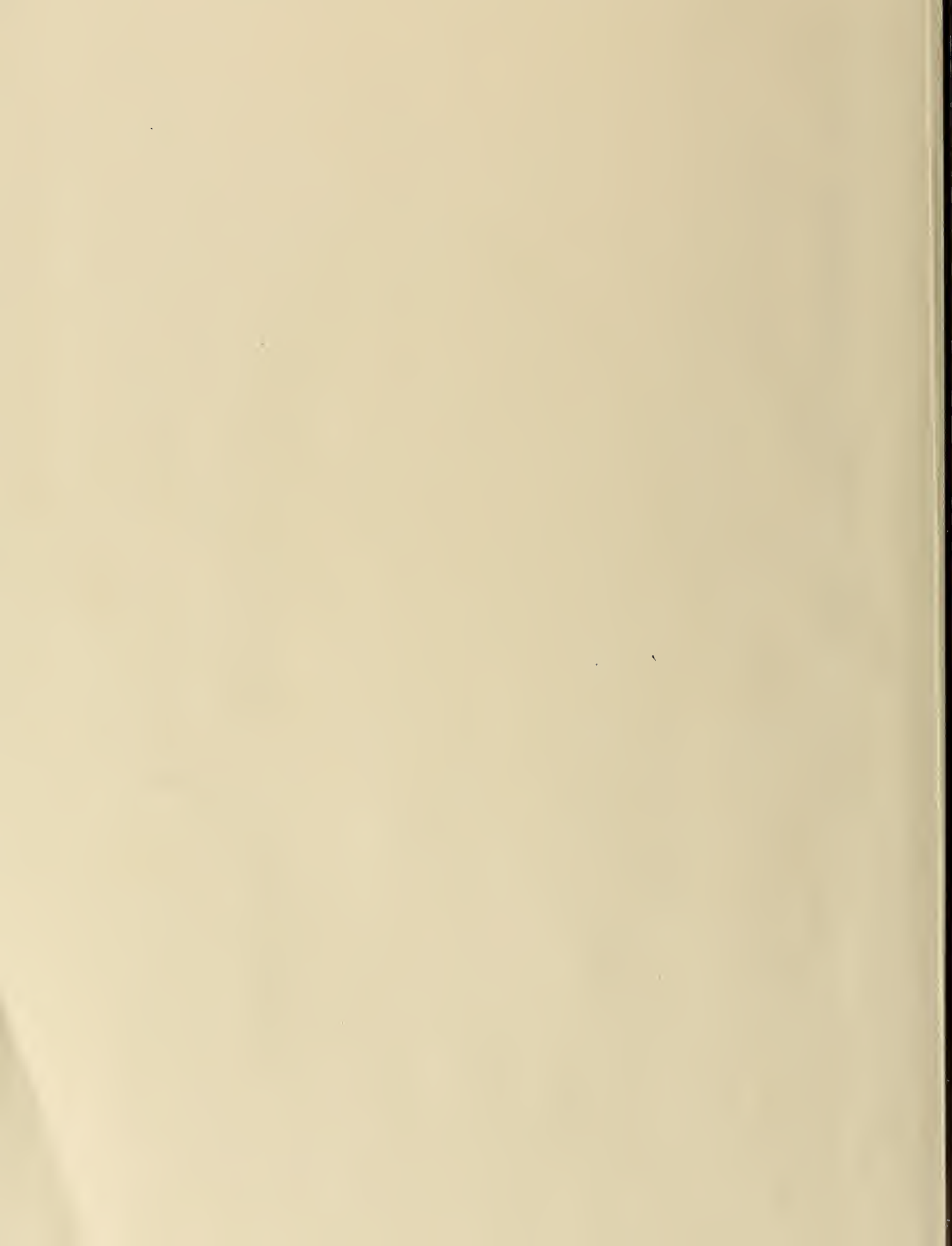
Penalty for Private Use, \$300



POSTAGE AND FEES PAID
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
COM-202

Special Fourth-Class
Rate—Book





CB/Bureau of the Census Library



5 0673 01031332 1